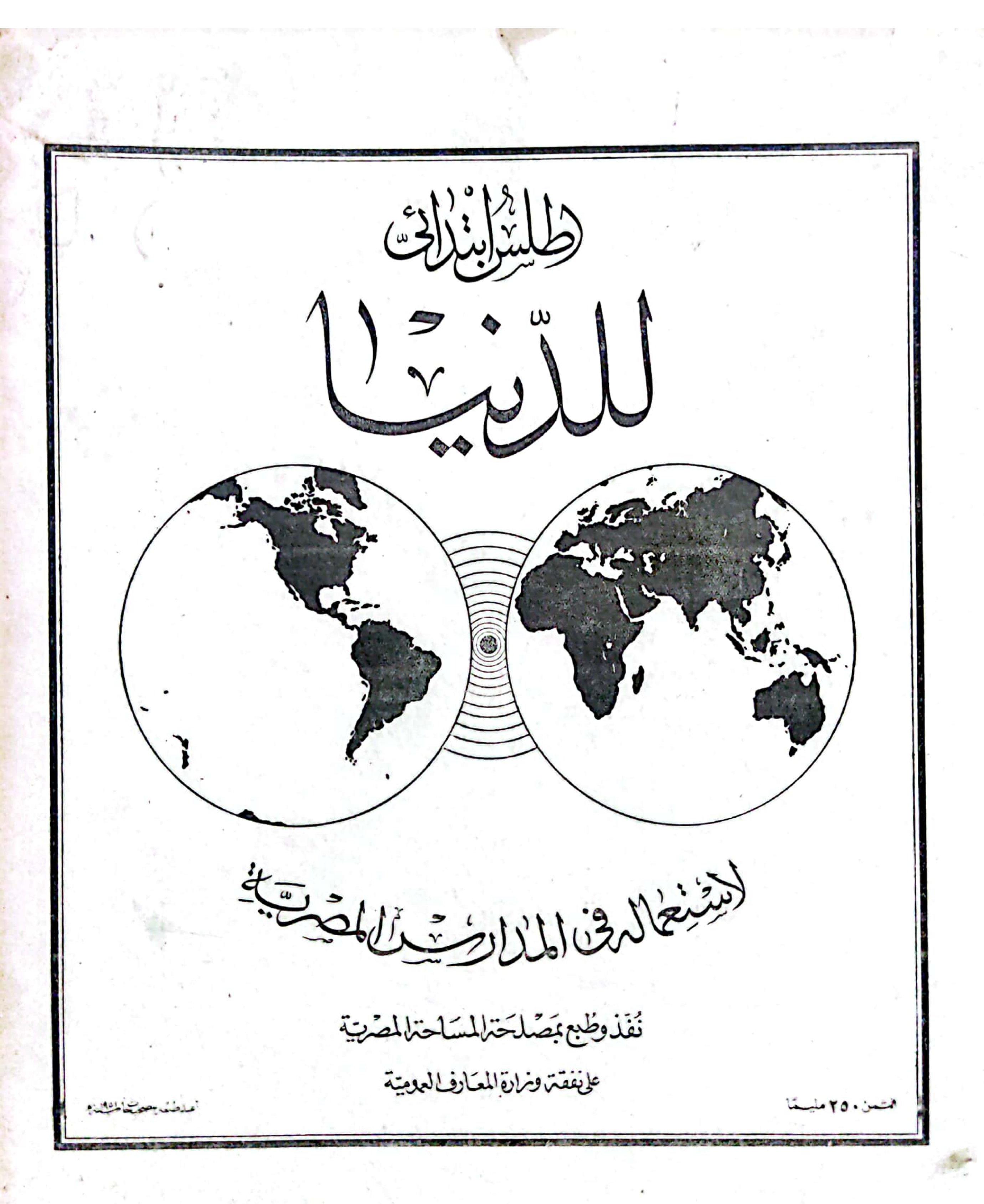


اطلس ابتدائى
للدنيا
لاستعماله فى المدارس المصرية
نفذ وطبع بمصلحة المساحة المصرية
على نفقة وزارة المعارف العمومية
الثمن ٢٥٠ مليمًا

أطلس ابتدائي

للدنيا

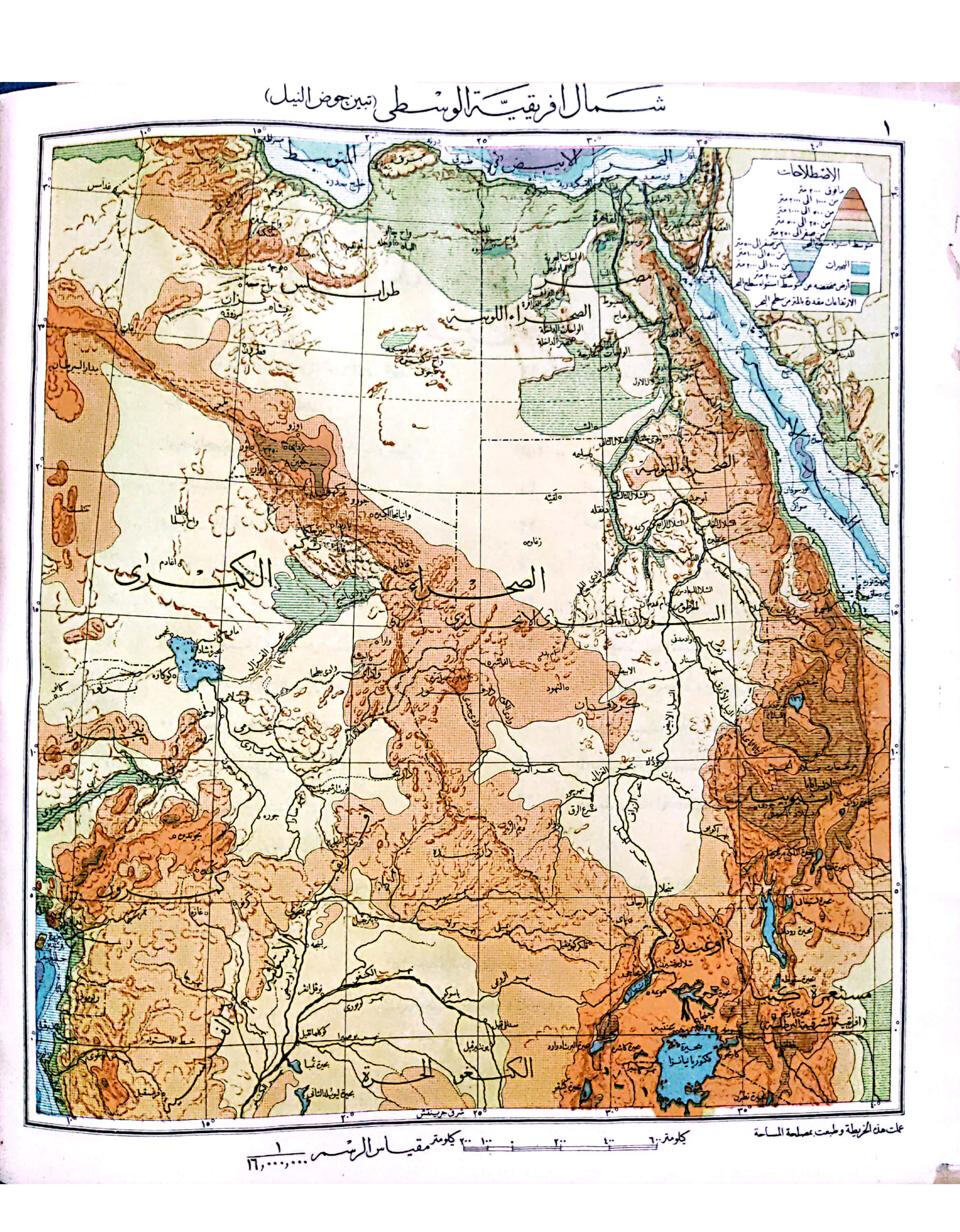
فهرس

عُمل وطبع على نفقة وزارة المعارف العمومية

بمصلحة المساحة سنة ١٩٢٢

الثمن ٢٥٠ مليماً

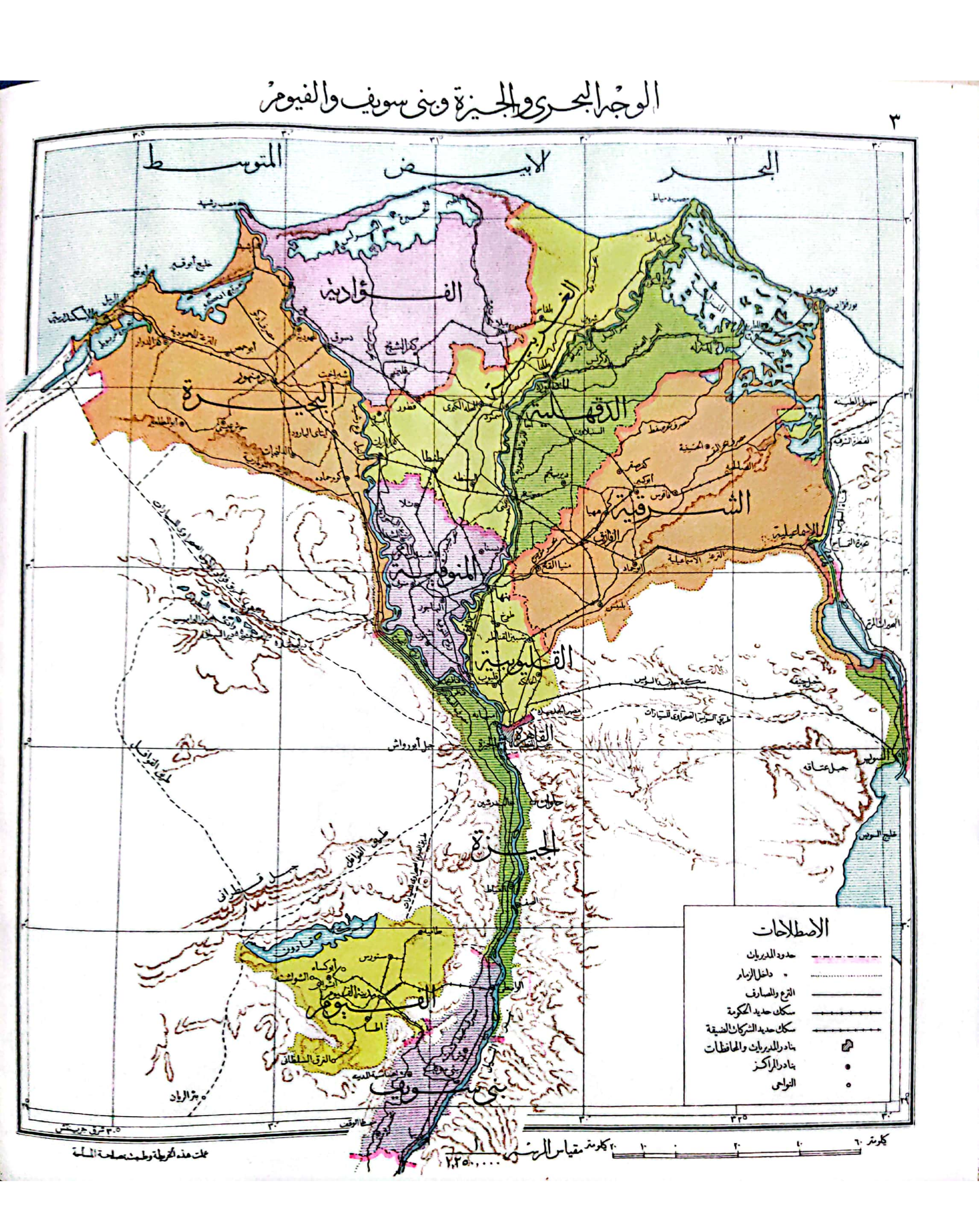
مصلحة المساحة (٢٢٧/٥١)



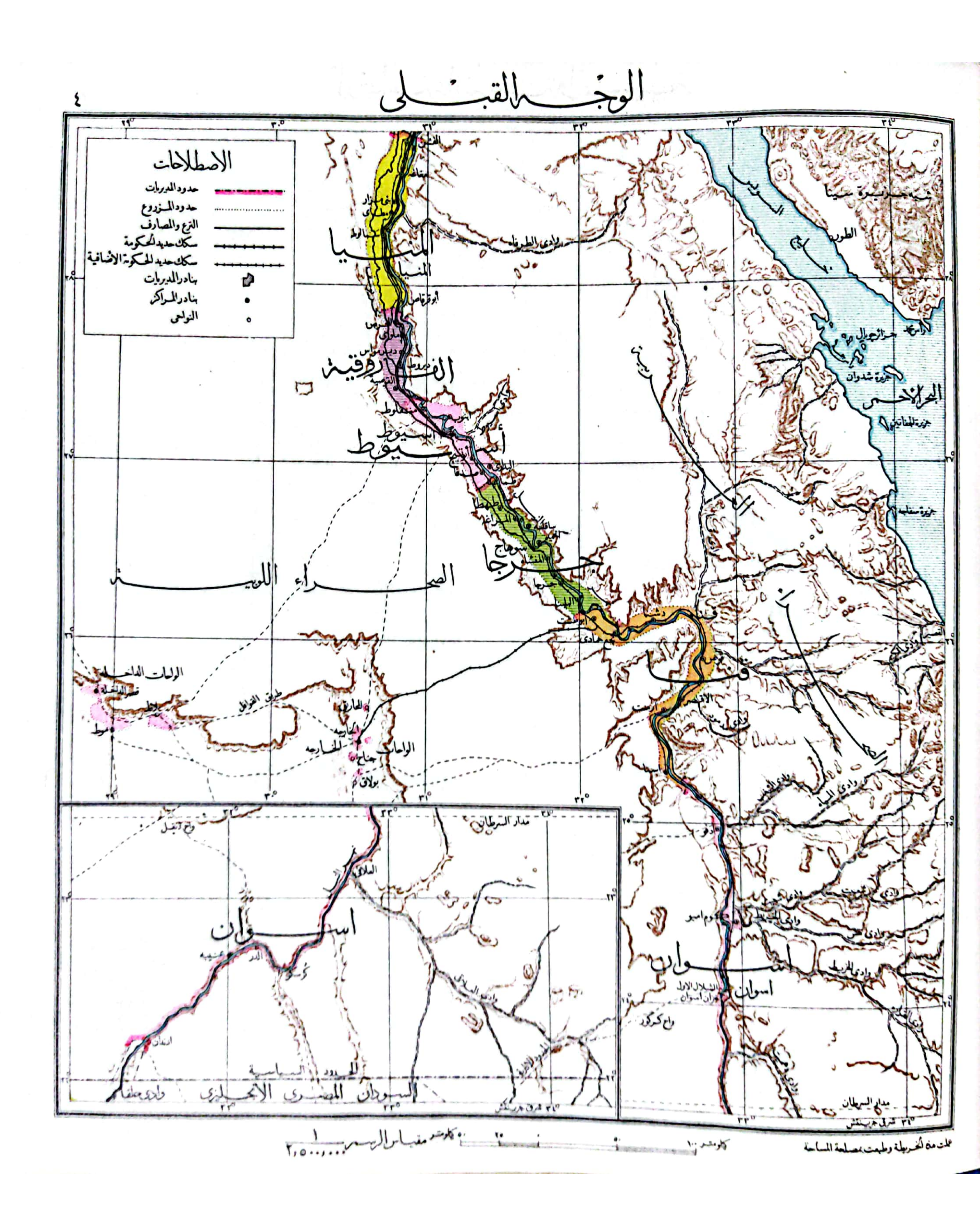
شمال افريقية الوسطى (تبين حوض النيل)
١
البحر الابيض المتوسط
الاصطلاحات
الصحراء اللوبية
مصر
القاهرة
طرابلس
فزان
الصحراء الكبرى
الصحراء النوبية
السودان المصرى الانجليزى
الخرطوم
كردفان
دارفور
بحيرة تشاد
اوغندة
بحيرة فكتوريا نيانزا
الكنغو
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة
مقياس الرسم
١
١٦،٠٠٠،٠٠٠
كيلومتر

مصر


البحر الأبيض المتوسط
الصحراء اللوبية
البحر الأحمر
فلسطين
الإسكندرية
القاهرة
الواحات الخارجة
الواحات الداخلة
الواحات البحرية
أسوان
الشلال الأول
الشلال الثاني
بئر دنقل
الحدود السياسية
السودان المصري الانجليزي
الاصطلاحات
المزروع
السكك الحديدية
طرق القوافل
مدار السرطان
٣٠ شرق جرينتش
تاريخ الاتفاق ١٩ يناير ١٨٩٩
مقياس الرسم ١ : ٥٠٠٠٠٠٠
كيلومتر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

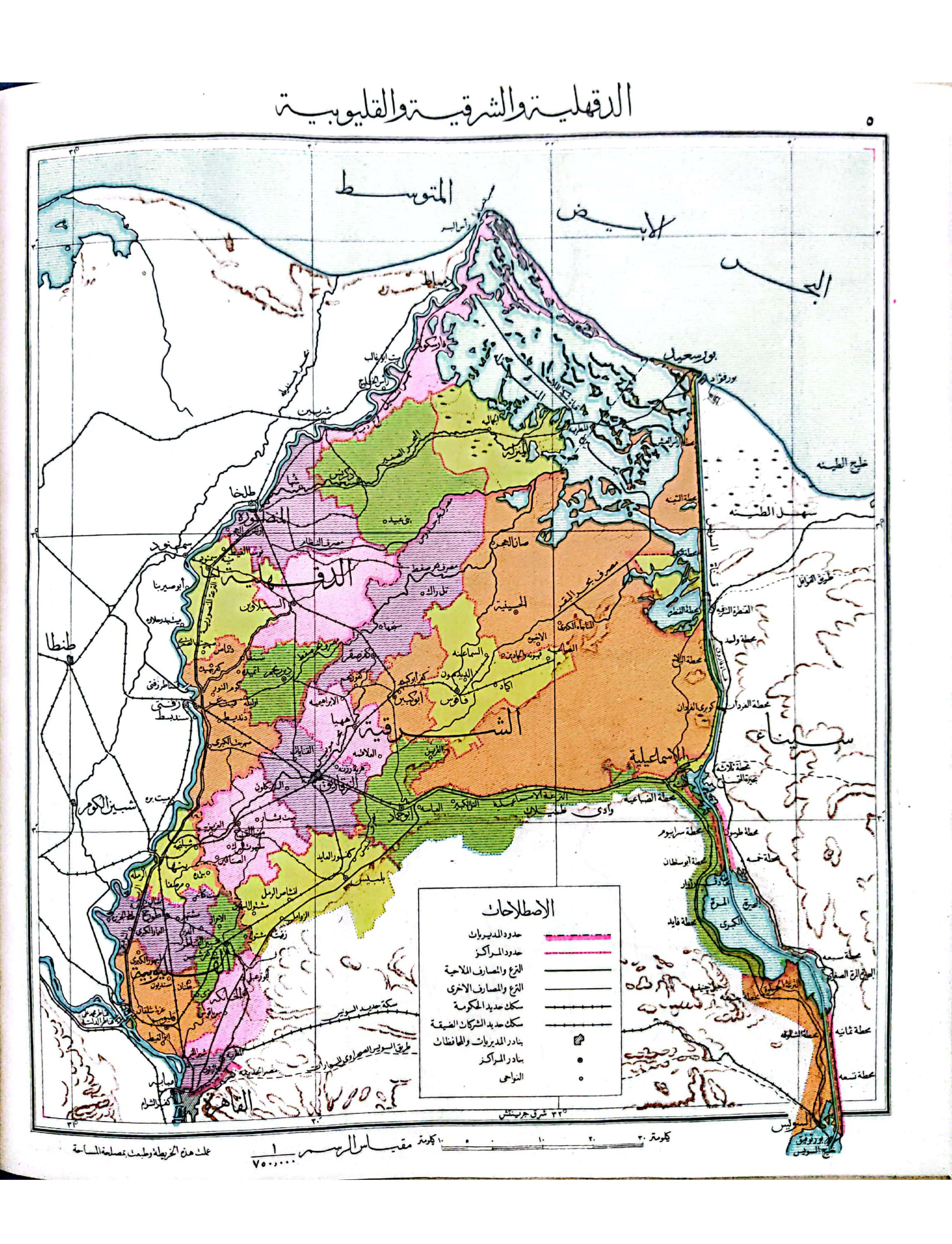


الوجه البحري والجيزة وبني سويف والفيوم
٣
البحر
الابيض
المتوسط
الفؤادية
البحيرة
الغربية
الدقهلية
الشرقية
المنوفية
القليوبية
القاهرة
الجيزة
الفيوم
بني سويف
الاسكندرية
دمنهور
دسوق
كفر الشيخ
طنطا
المنصورة
الزقازيق
بلبيس
بنها
شبين الكوم
الاسماعيلية
بورسعيد
السويس
خليج السويس
حلوان
بحيرة قارون
الاصطلاحات
حدود المديريات
داخل الزمام
الترع والمصارف
سكك حديد الحكومة
سكك حديد الشركات الضيقة
بنادر المديريات والمحافظات
بنادر المراكز
النواحي
مقياس الرسم
كيلومتر

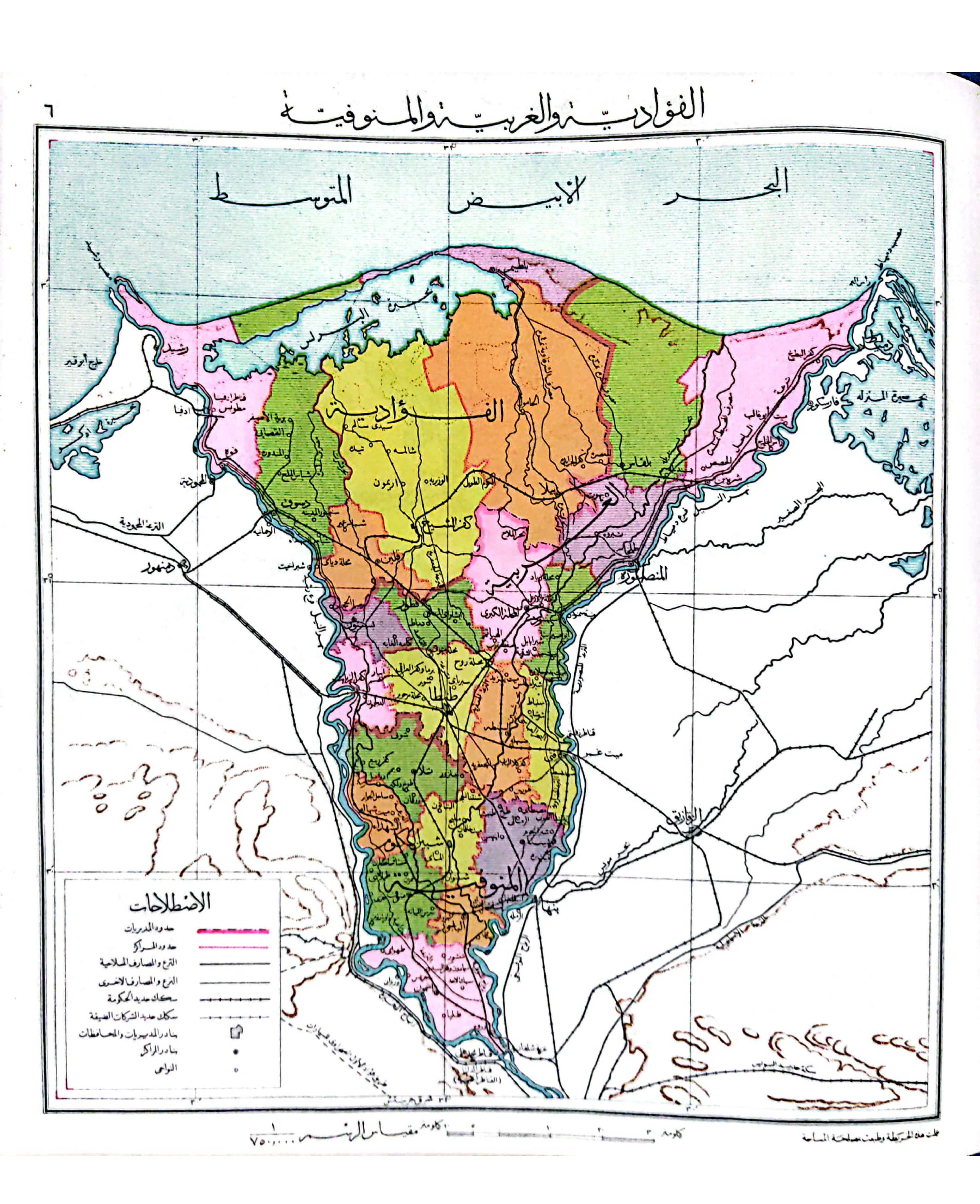


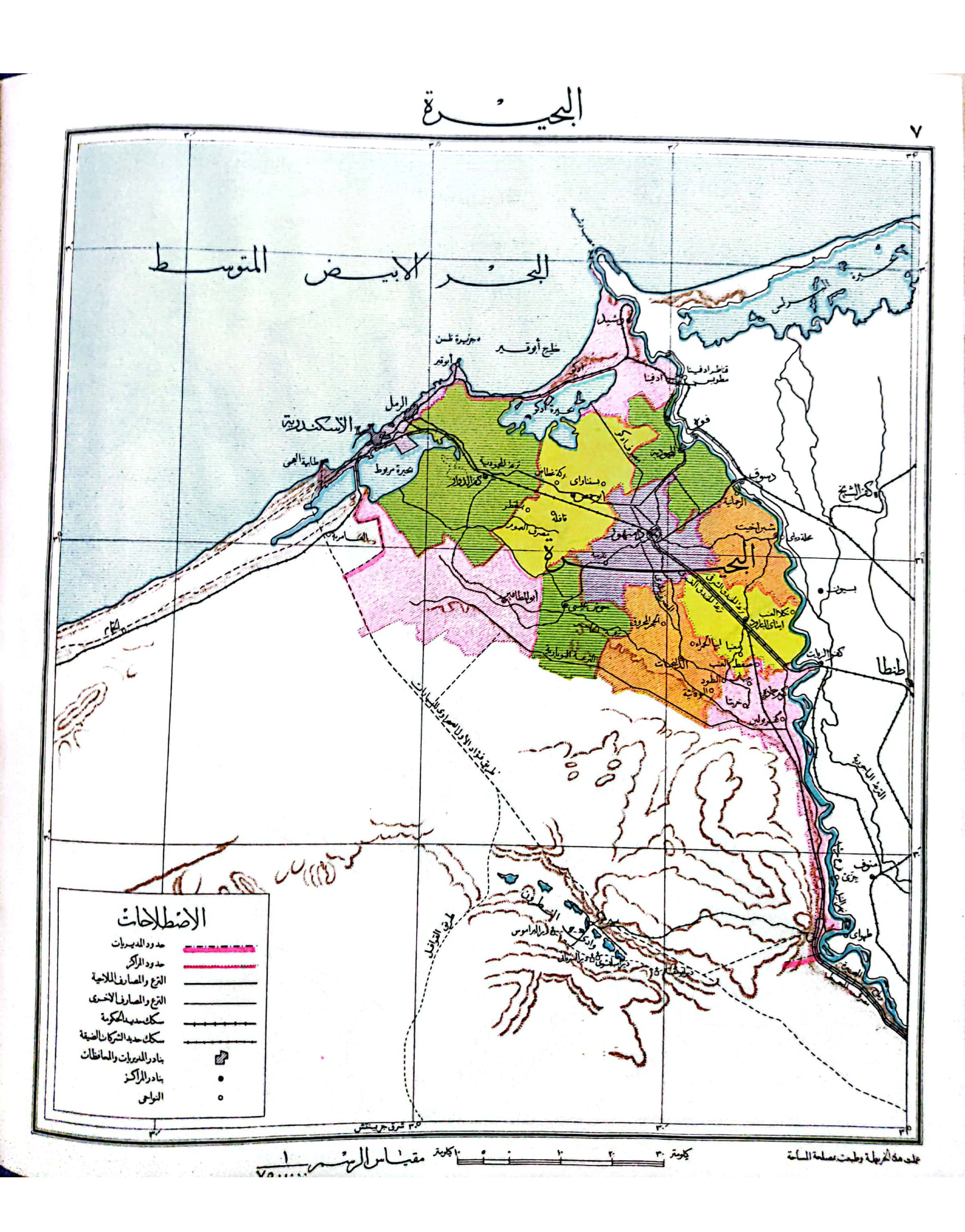
الوجه القبلى
الاصطلاحات
حدود المديريات
حدود المزروع
الترع والمصارف
سكك حديد الحكومة
سكك حديد الحكومة الاضافية
بنادر المديريات
بنادر المراكز
النواحى
المنيا
أسيوط
جرجا
قنا
اسوان
الصحراء الليبية
البحر الأحمر
الواحات الداخلة
الواحات الخارجة
السودان المصرى الانجليزى
الحدود السياسية
مدار السرطان
مقياس الرسم ١ : ٢,٥٠٠,٠٠٠
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

الدقهلية والشرقية والقليوبية



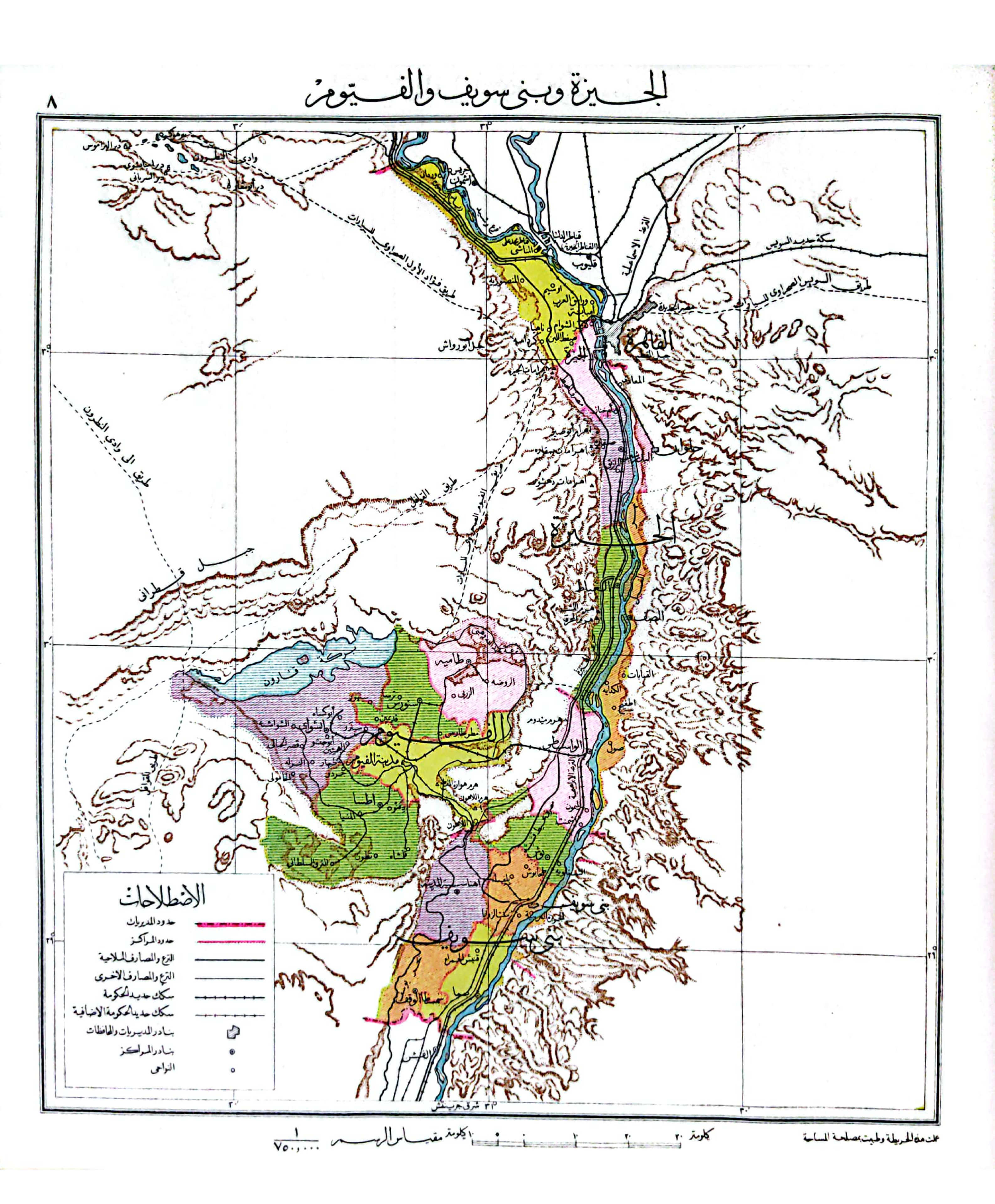
الفؤاديـة والغربيـة والمنوفيـة



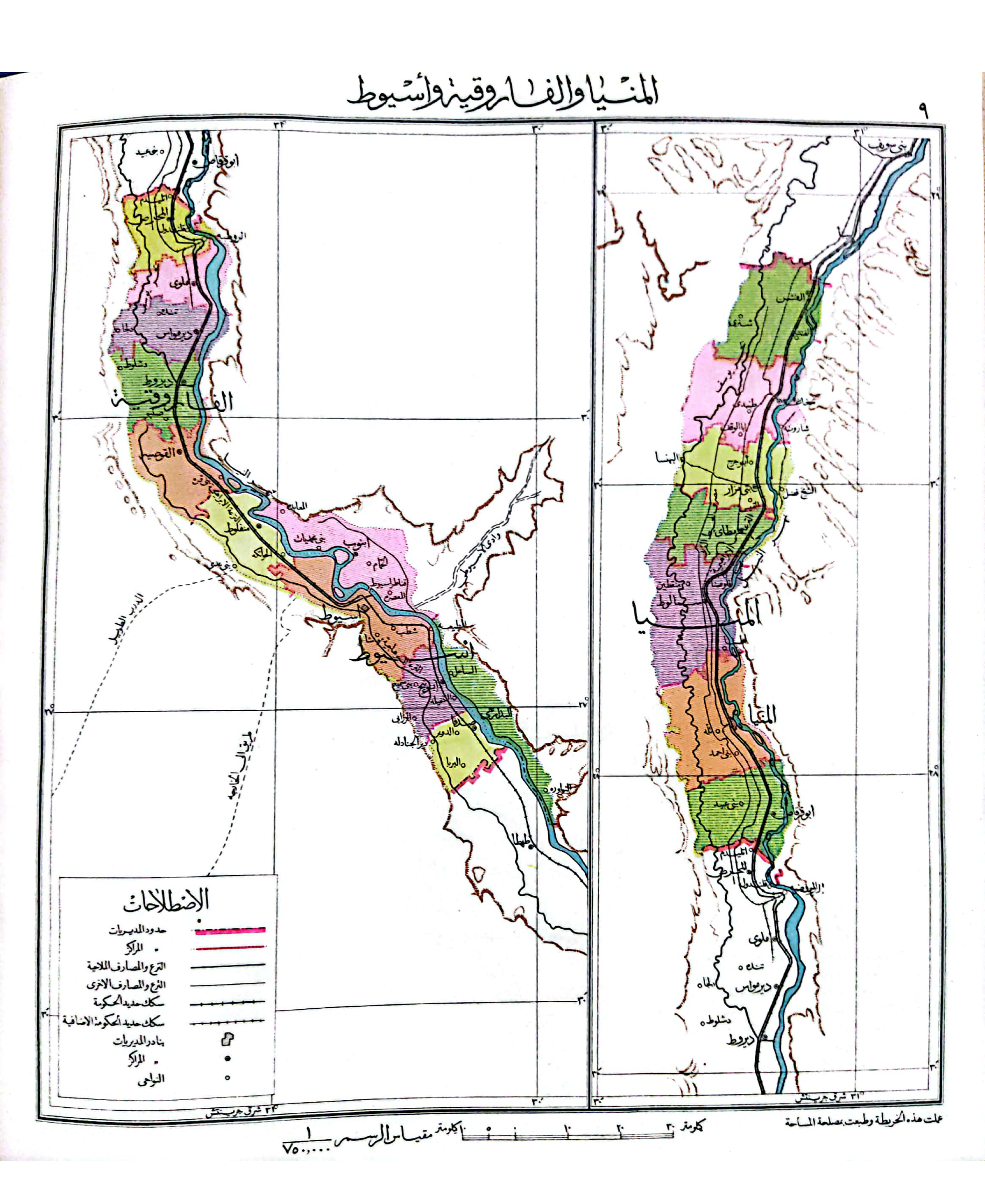


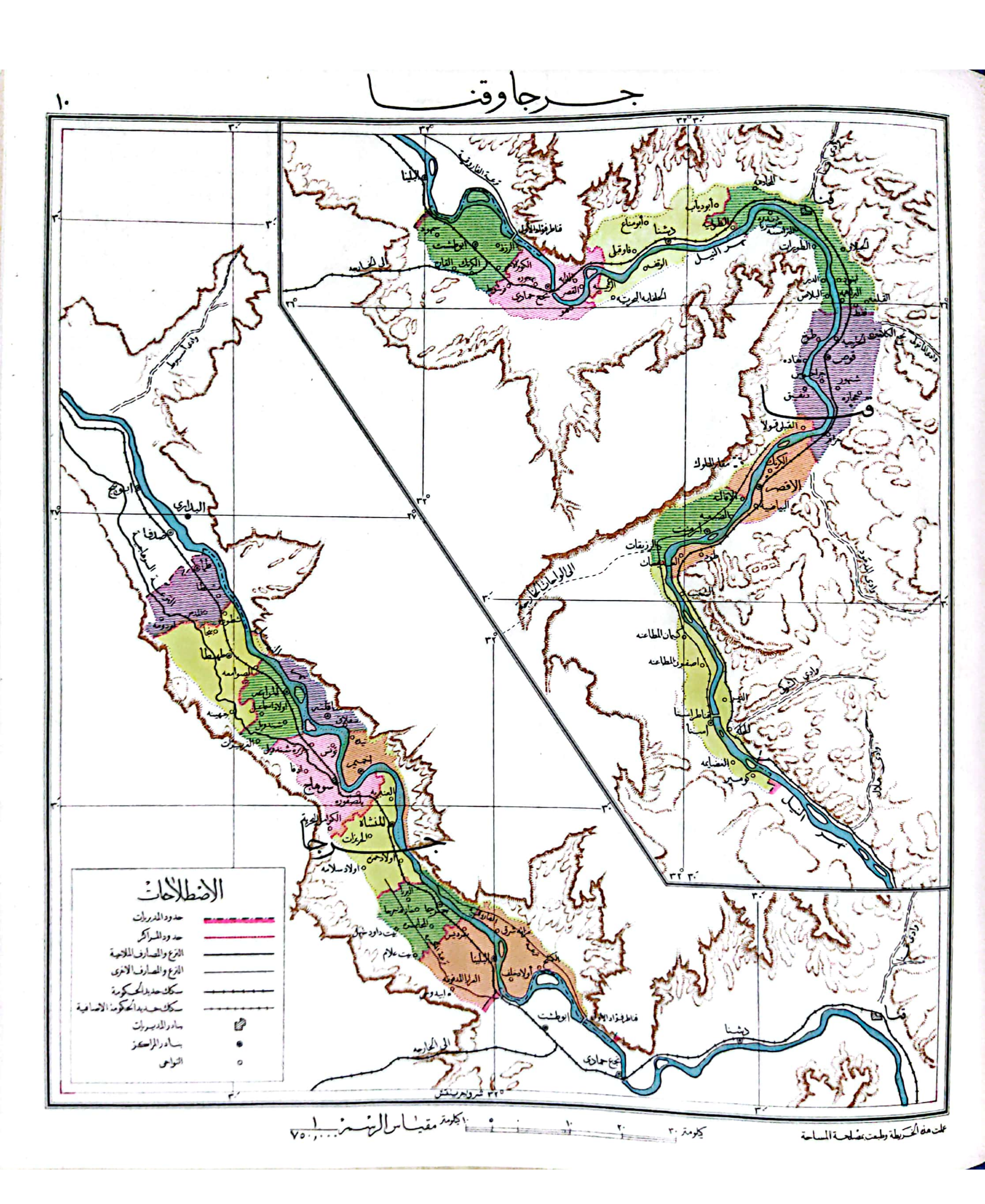
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

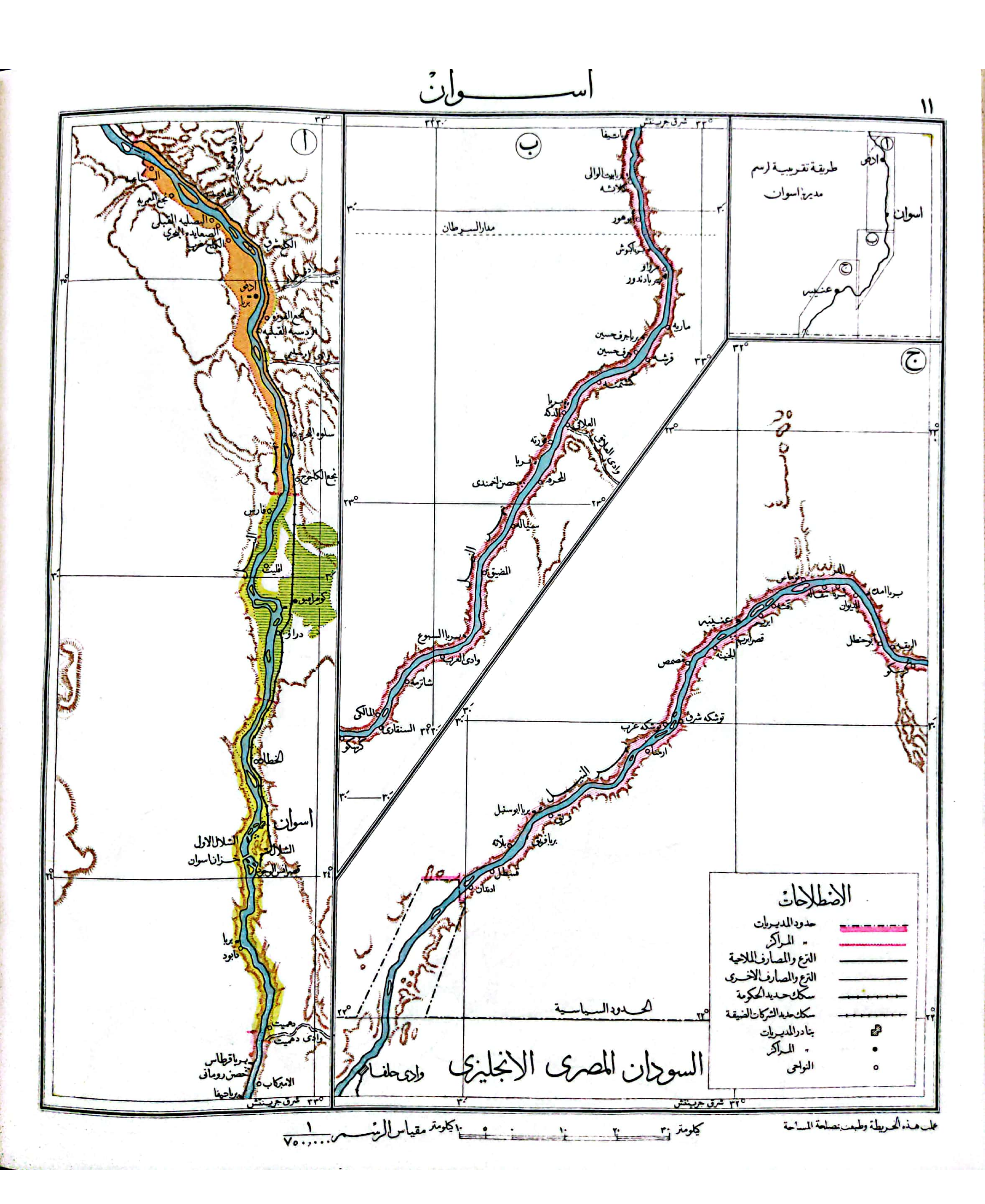
الجيزة وبنى سويف والفيوم



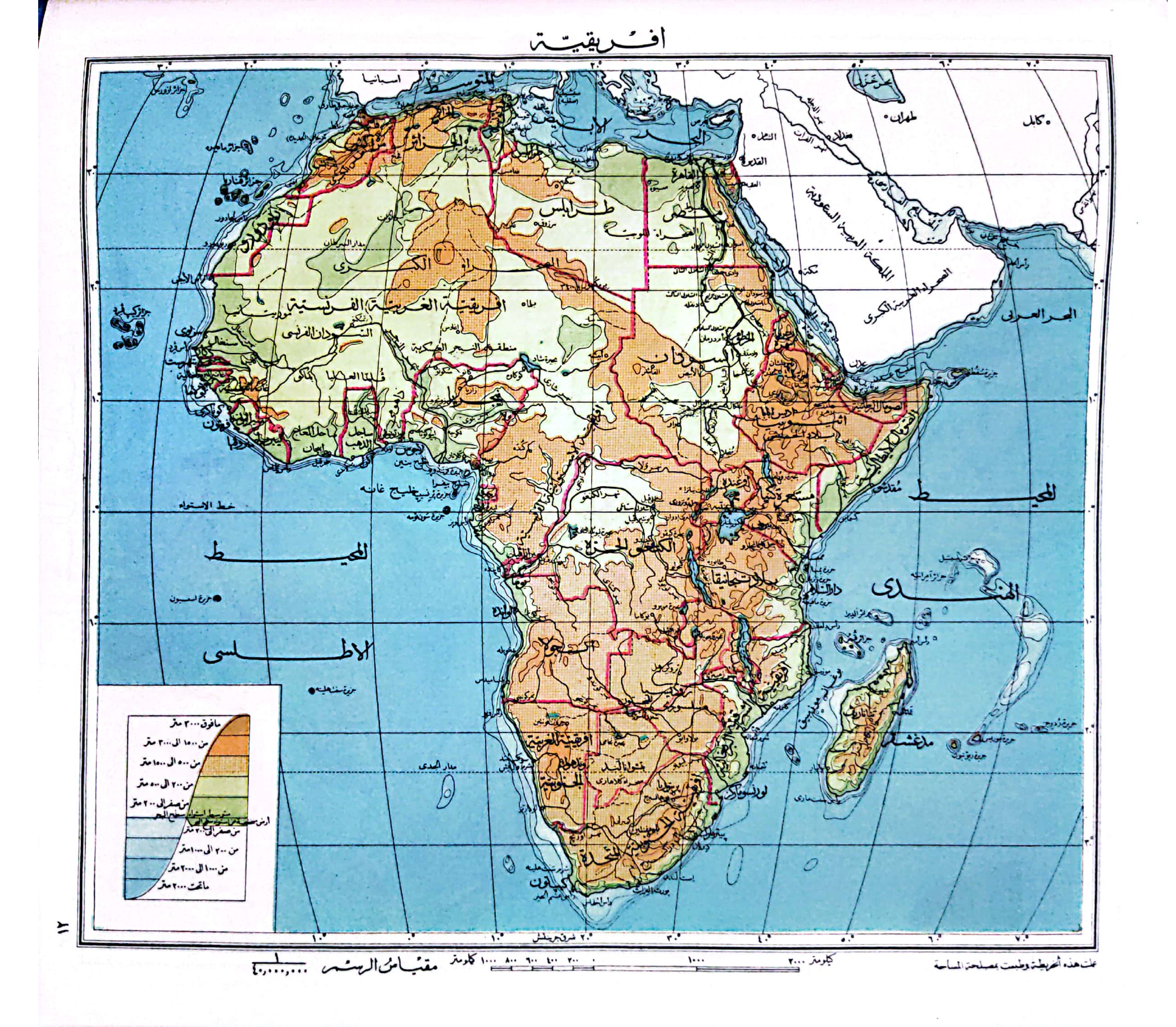
المنيا والفاروقية وأسيوط




١٠
جرجا وقنا
الاصطلاحات
حدود المديريات
حدود المراكز
الترع والمصارف الملاحية
الترع والمصارف الاخرى
سكك حديد الحكومة
سكك حديد الحكومة الاضافية
بنادر المديريات
بنادر المراكز
النواحي
مقياس الرسم ١ : ٧٥٠,٠٠٠
كيلومتر ١٠ ٥ ٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ كيلومتر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة
٣٢° شرق جرينتش
جرجا
قنا
سوهاج
طهطا
البلينا
المنشاة
البداري
الأقصر
أرمنت
إسنا
قوص
دشنا
نجع حمادي
الى الخارجة
نهر النيل


اسوان
ا
ب
ج
طريقة تقريبية لرسم
مديرية اسوان
ادفو
اسوان
عنيبه
الاصطلاحات
حدود المديريات
« المراكز
الترع والمصارف الملاحية
الترع والمصارف الاخرى
سكك حديد الحكومة
سكك حديد الشركات الضيقة
بنادر المديريات
« المراكز
النواحى
السودان المصرى الانجليزى
وادى حلفا
الحدود السياسية
مدار السرطان
شرق جرينتش
كوم امبو
دراو
فارس
الشلال الاول
خزان اسوان
الخطاره
سلوه
كلابشه
ماريه
قورته
العلاقى
وادى العلاقى
الدكه
المحرقه
الضيقه
السبوع
وادى العرب
شاترمه
المالكى
السنقارى
عنيبه
الدر
ابريم
مصمص
توشكه شرق
توشكه غرب
ارمنا
قسطل
ادندان
بلانه
دهميت
وادى دهميت
كلومتر مقياس الرسم ١
٧٥٠٠٠٠
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

افريقية



البحر المتوسط
اسبانيا
الجزائر
طرابلس
القاهرة
الصحراء الكبرى
افريقية الغربية الفرنسية
السودان الفرنسي
السودان
الحبشة
الصومال
المملكة العربية السعودية
الصحراء العربية الكبرى
البحر العربي
طهران
كابل
خط الاستواء
خليج غانه
المحيط الاطلسي
المحيط الهندي
الكونغو البلجيكي
مدغشقر
افريقية الغربية الجنوبية
مافوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ١٠٠٠ متر
من ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ متر
ماتحت ٢٠٠٠ متر
مقياس الرسم ١:٤٠,٠٠٠,٠٠٠
كيلومتر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

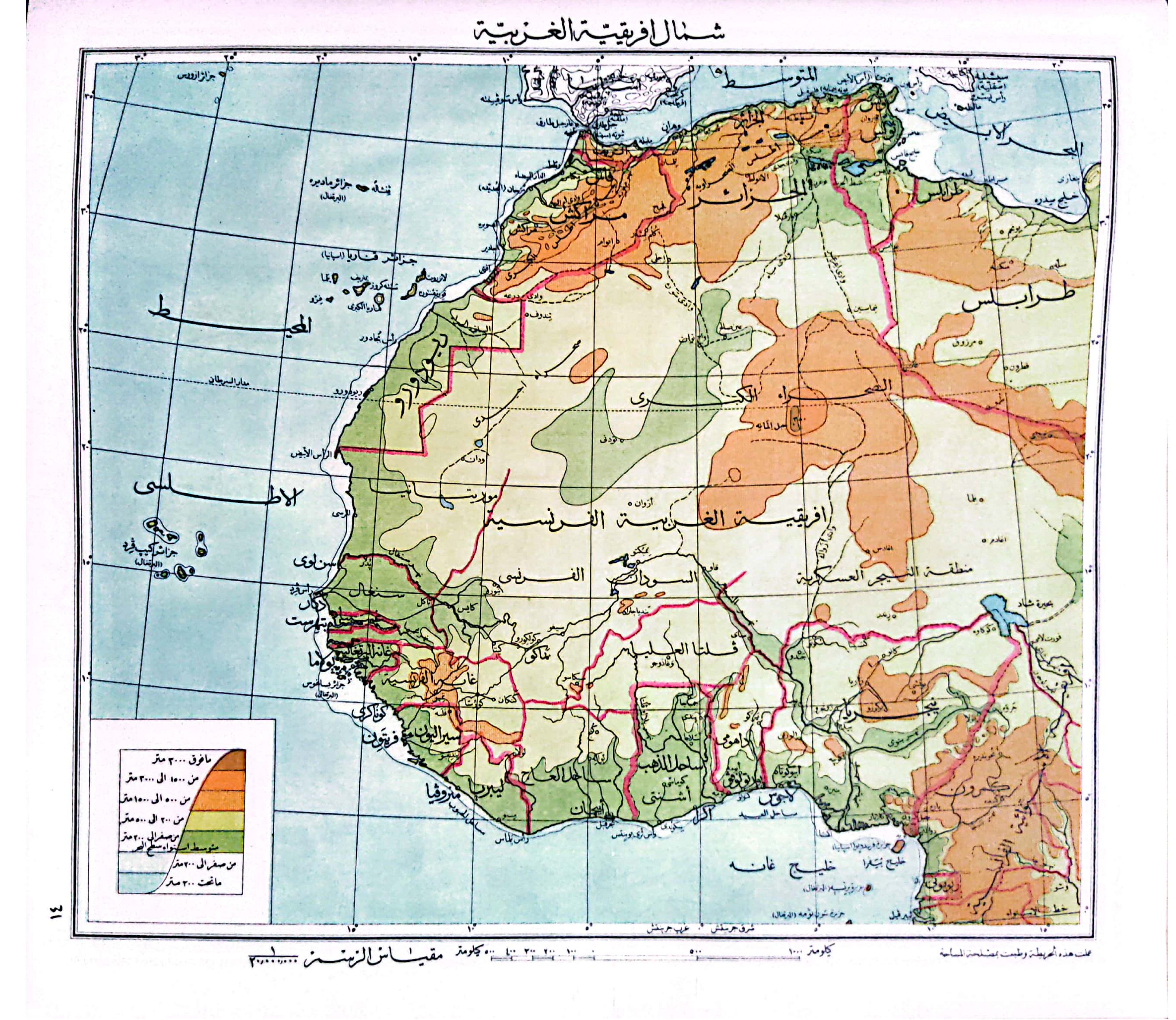
شمال افريقية الشرقية



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

مقياس الرسم ١ : ٢٠،٠٠٠،٠٠٠

شمال افريقية الغربية



مقياس الرسم $\frac{1}{20,000,000}$

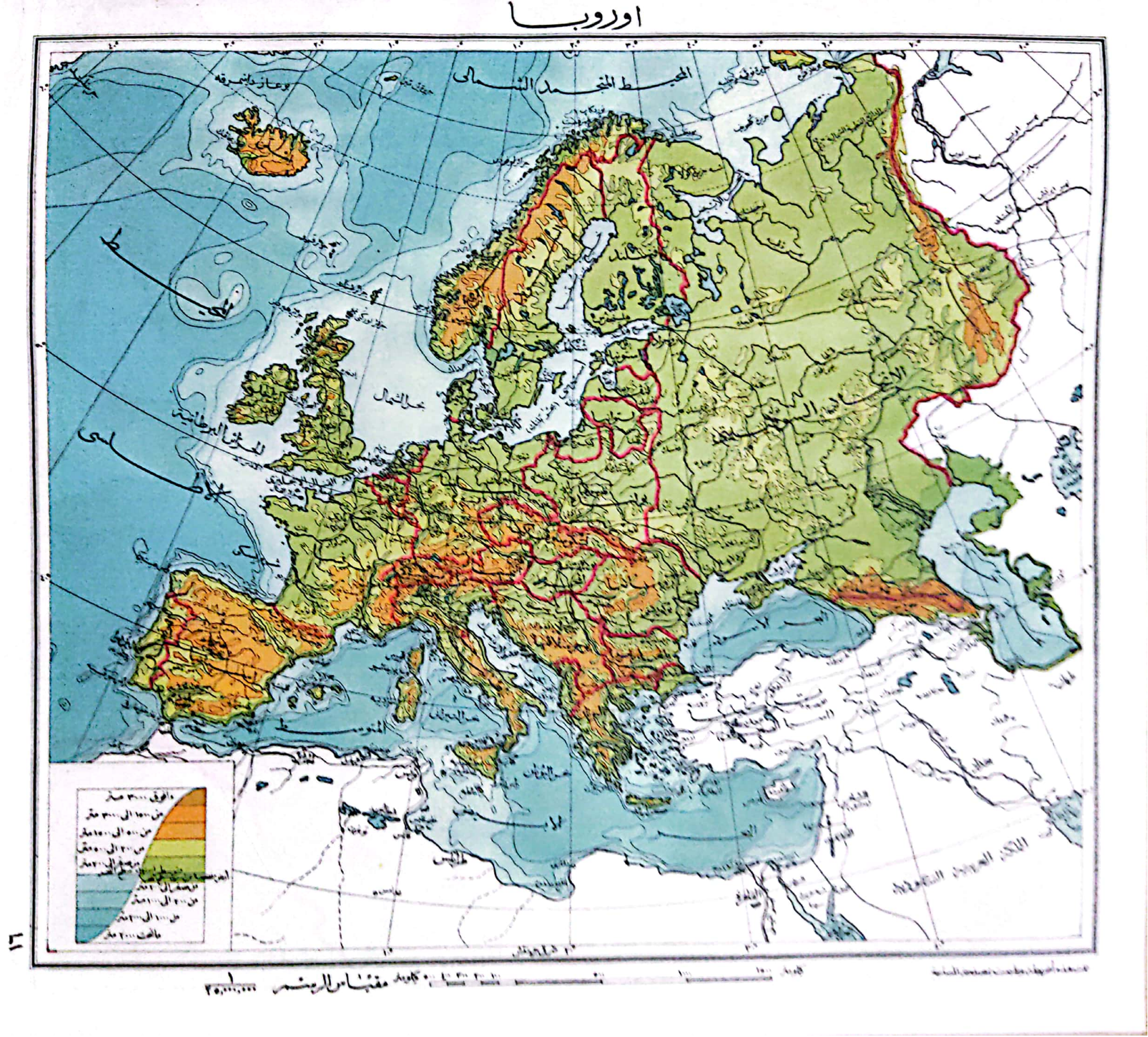
كيلومتر ١٠٠٠ — ٥٠٠ — ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

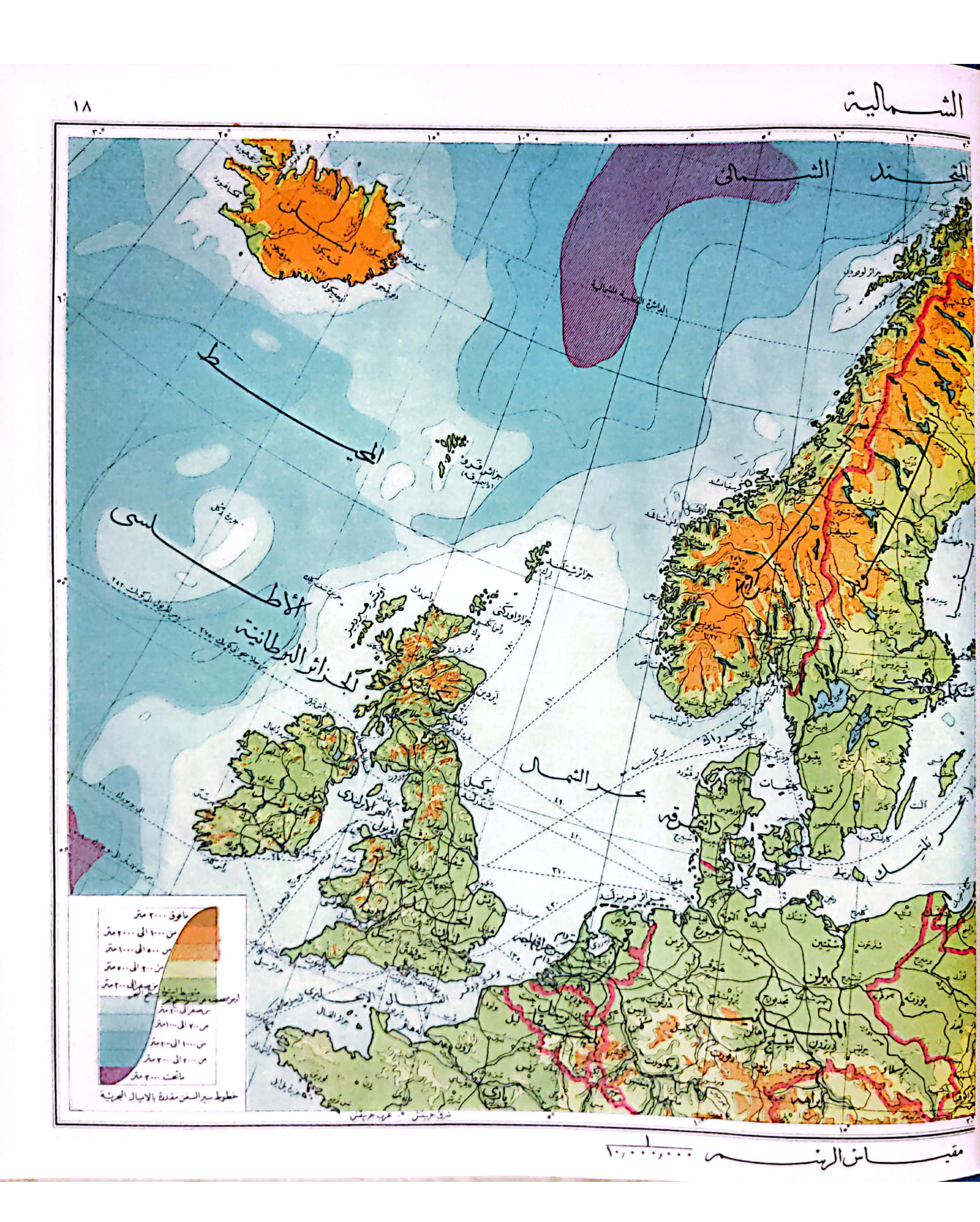
افريقية الجنوبية



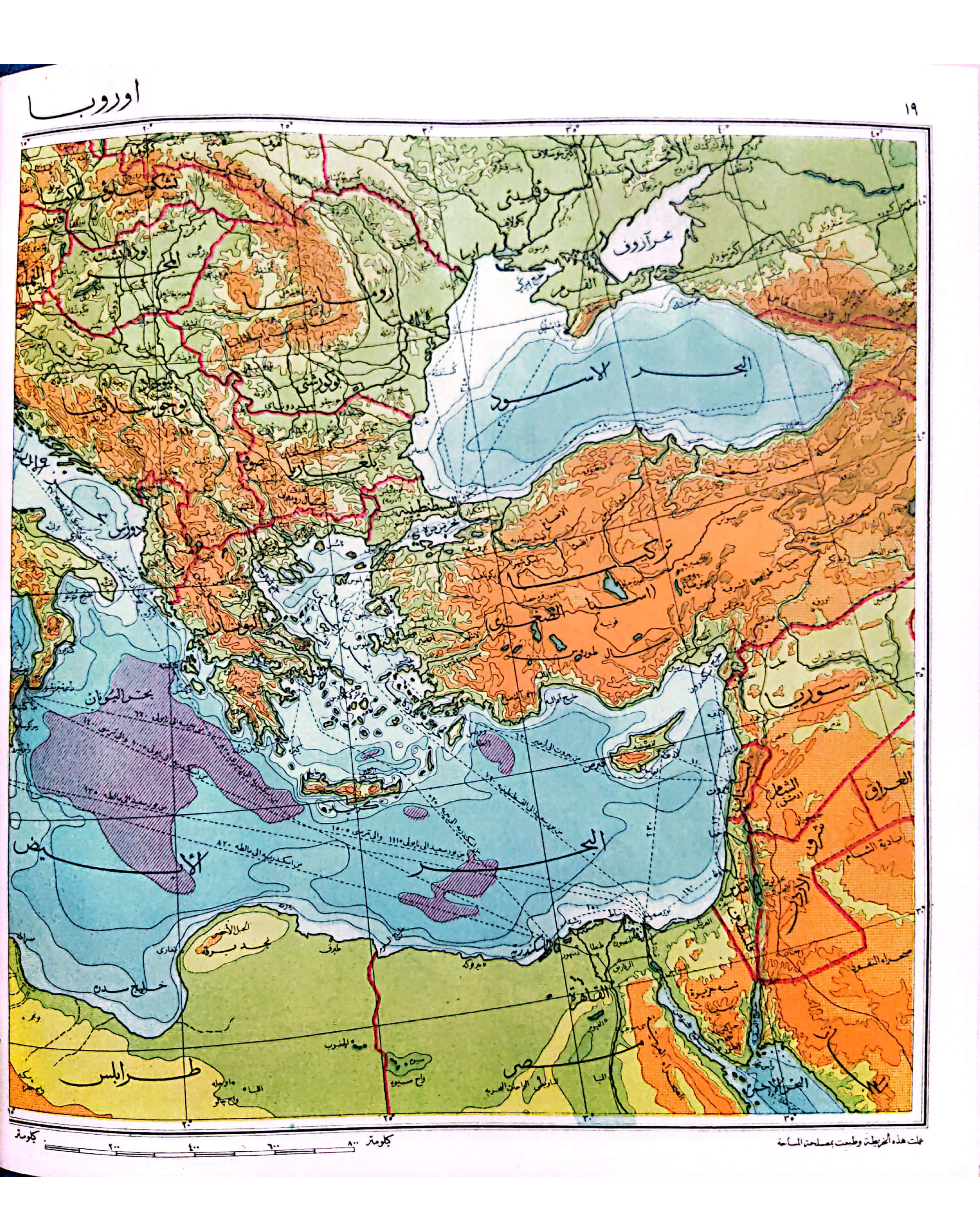
اوروبا



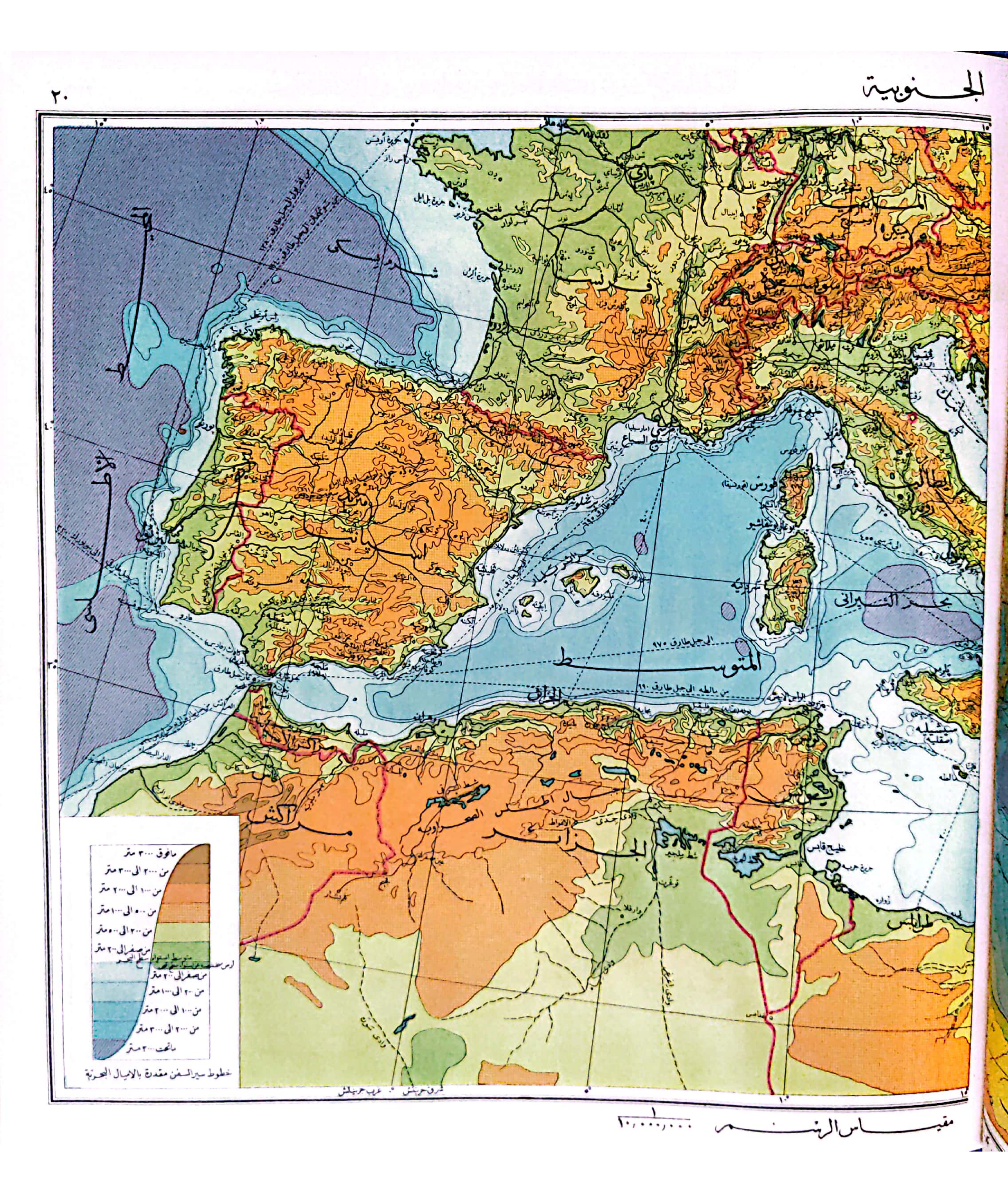

المحيط
البحر الابيض
شبه جزيرة كولا
فنلندا
استونيا
لتفيا
لتوانيا
بولندا
الاتحاد السوفييتي
بحيرة لادوجا
بتروجراد
كازان
سمارا
بحر خزر
كيلومتر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة



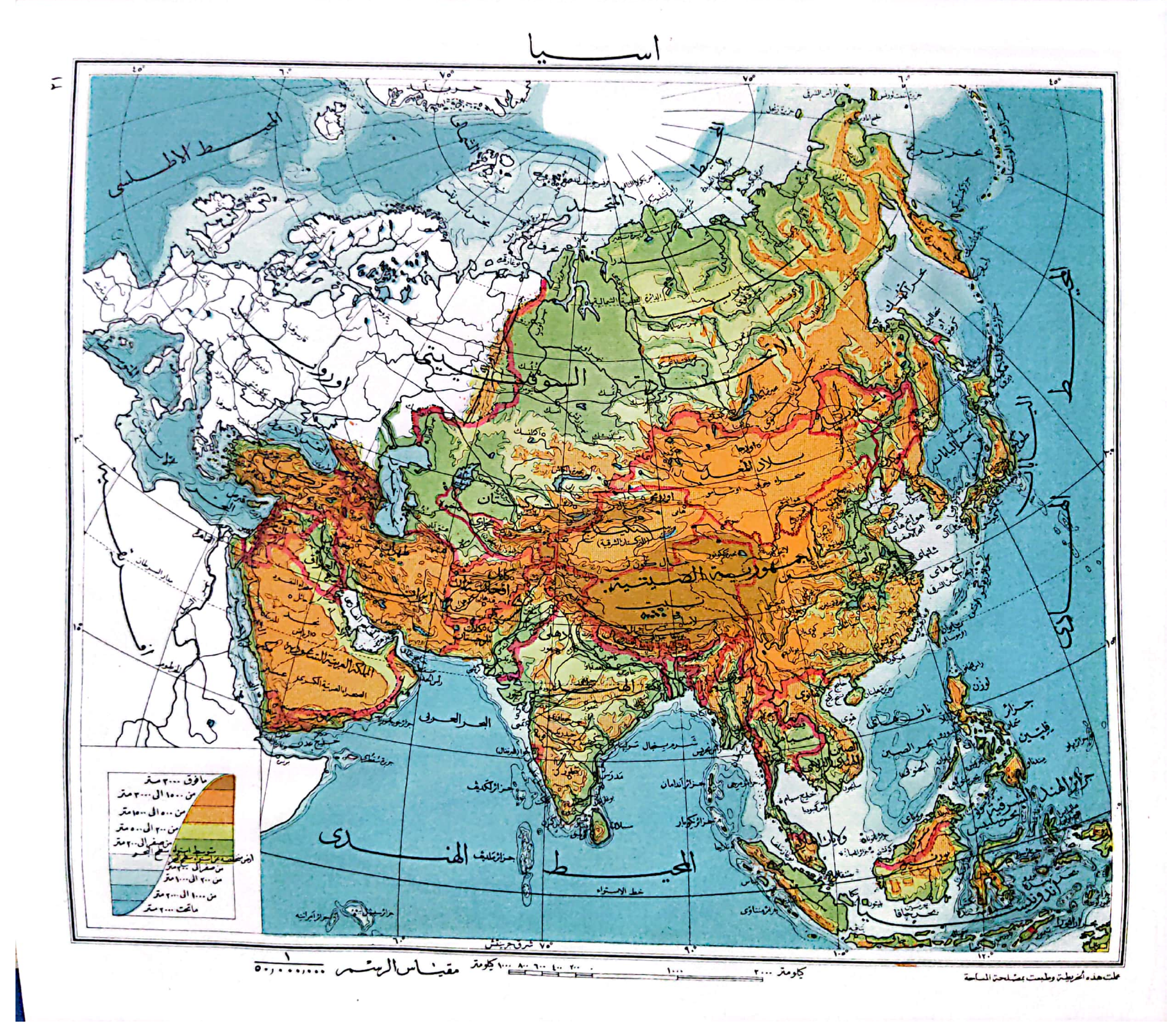
مقياس الرسم ١/١٠٫٠٠٠٫٠٠٠

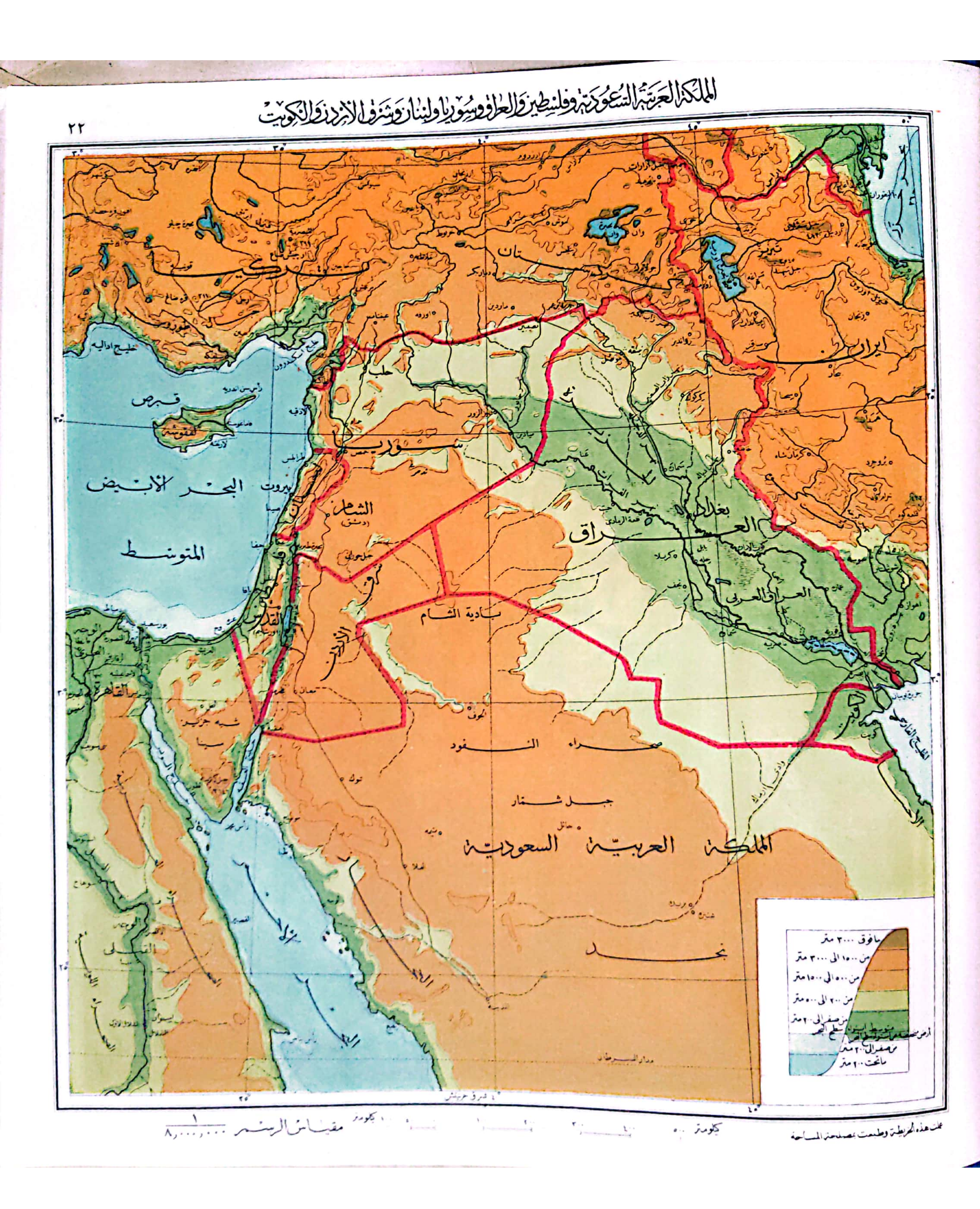


اوروبا
١٩
البحر الاسود
بحر آزوف
القرم
رومانيا
بلغاريا
يوغوسلافيا
اليونان
تركيا
القسطنطينية
بحر اليونان
البحر الأبيض
قبرص
سوريا
العراق
بادية الشام
شرق الاردن
الشام
فلسطين
مصر
القاهرة
البحر الأحمر
الاسكندرية
طرابلس
خليج سدرة
نجد برقة
كيلومتر
٢٠٠
٤٠٠
٦٠٠
٨٠٠
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

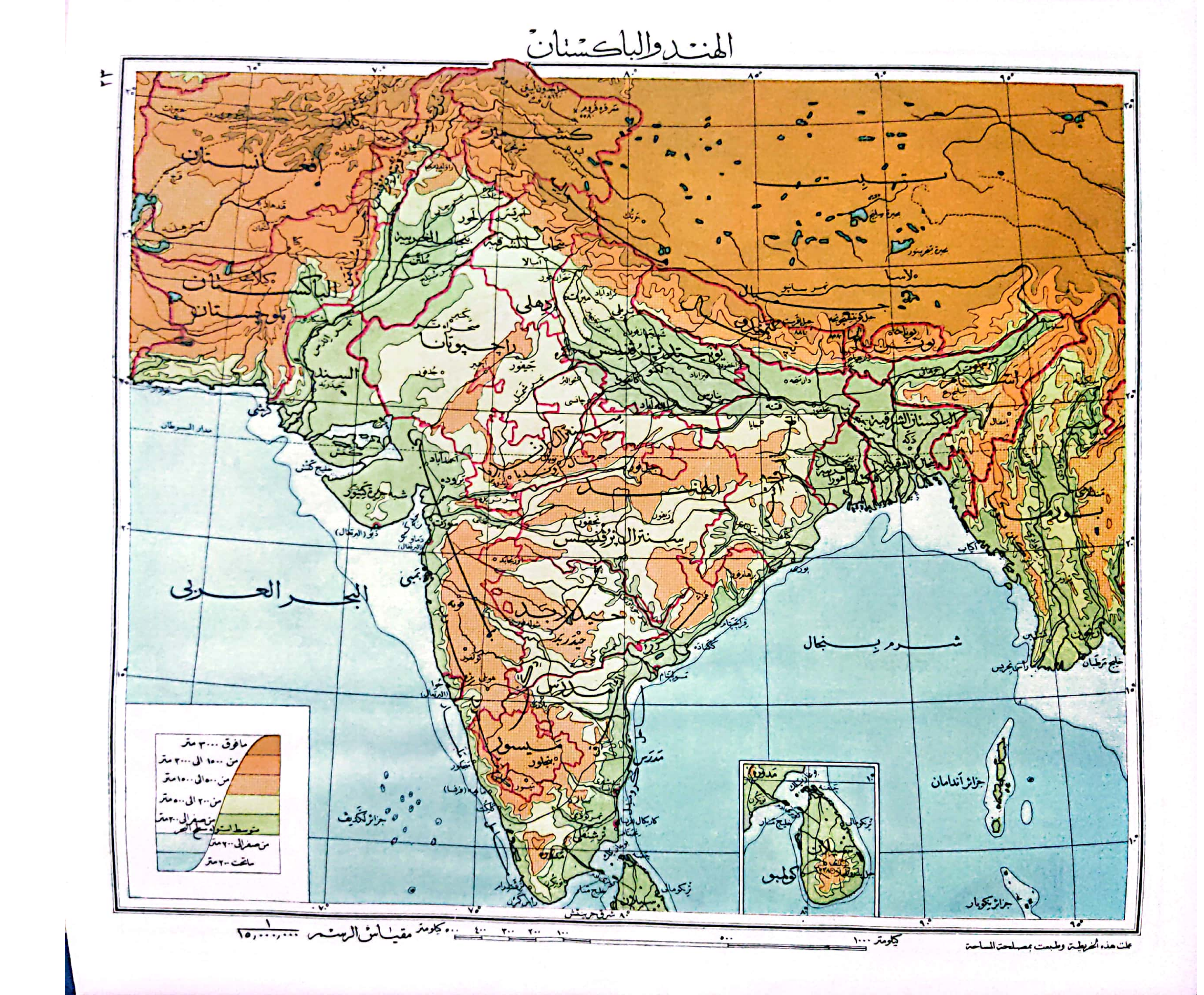


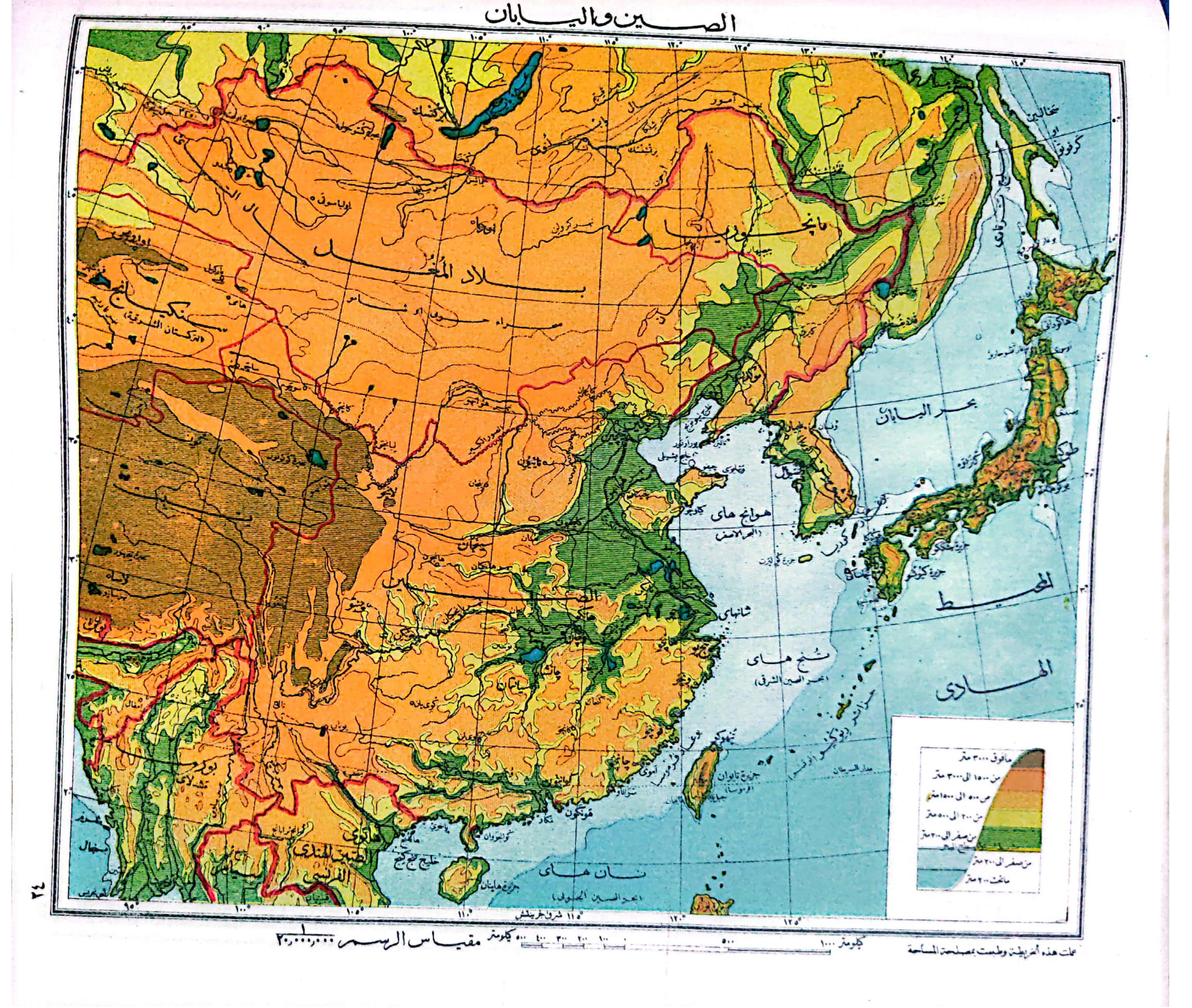
مقياس الرسم ١ : ١٠٬٠٠٠٬٠٠٠

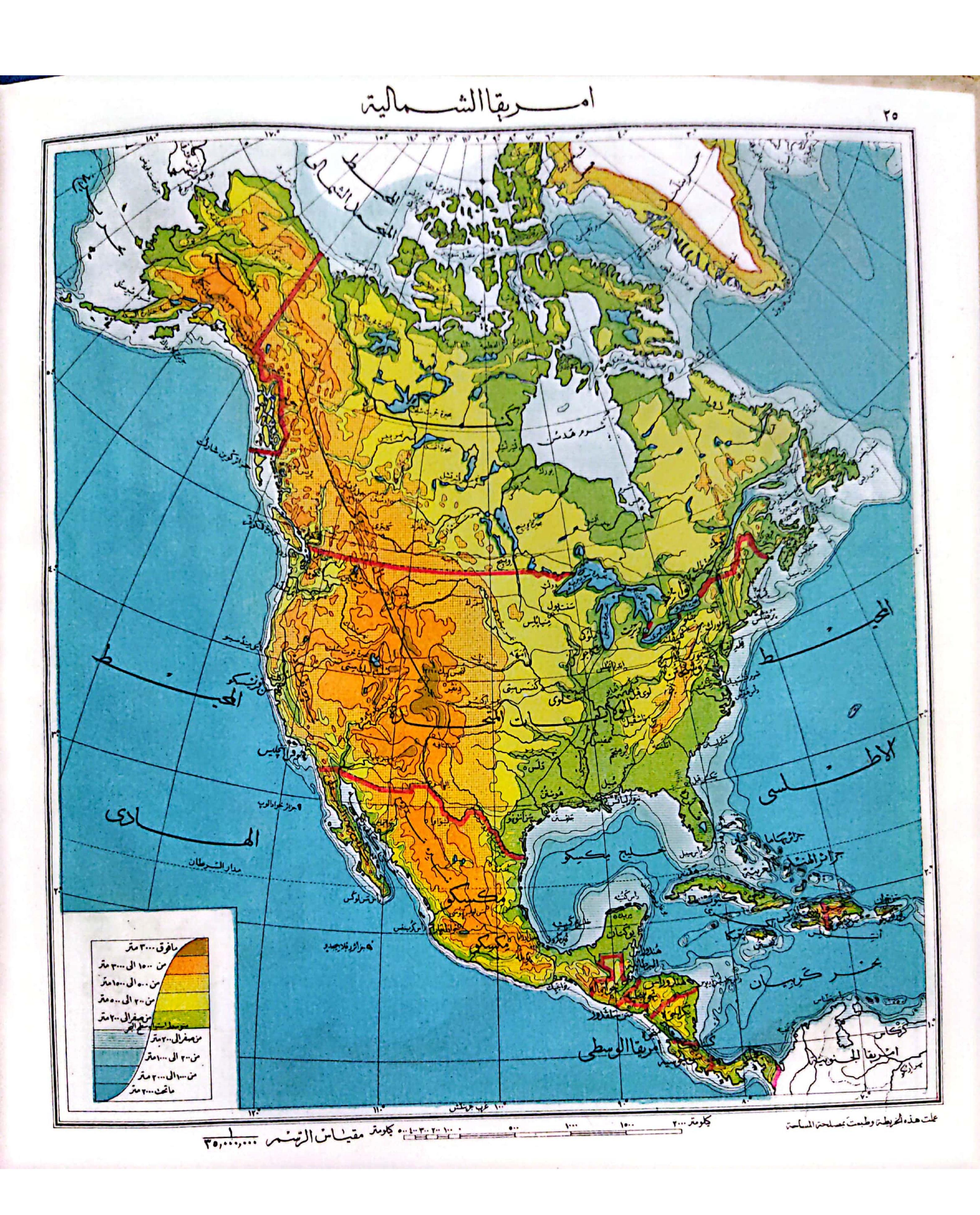

اسيا
المحيط الاطلسي
المحيط الهندي
البحر العربي
الاتحاد السوفيتي
بلاد المغول
الجمهورية الصينية
التبت
اوروبا
المملكة العربية السعودية
الهند
جزر الفليبين
جزائر الهند الشرقية
جزائر اندمان
جزائر لكديف
جزائر ملديف
خط الاستواء
٧٥° شرق جرينتش
ما فوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
متوسط مستوى سطح البحر
ارض منخفضة عن مستوى سطح البحر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ١٠٠٠ متر
من ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ متر
ما تحت ٢٠٠٠ متر
مقياس الرسم ١ : ٥٠,٠٠٠,٠٠٠
كيلومتر ٢٠٠٠ ١٠٠٠ ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠ ١٠٠٠ كيلومتر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة


المملكة العربية السعودية وفلسطين والعراق وسوريا ولبنان وشرق الأردن والكويت
٢٢
البحر الأبيض المتوسط
قبرص
سوريا
الشام
العراق
بغداد
بادية الشام
صحراء النفود
جبل شمار
المملكة العربية السعودية
نجد
ايران
مافوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
متوسط مستوى سطح البحر
من صفر الى ٢٠٠ متر
ماتحت ٢٠٠ متر
مقياس الرسم ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

الهند والباكستان



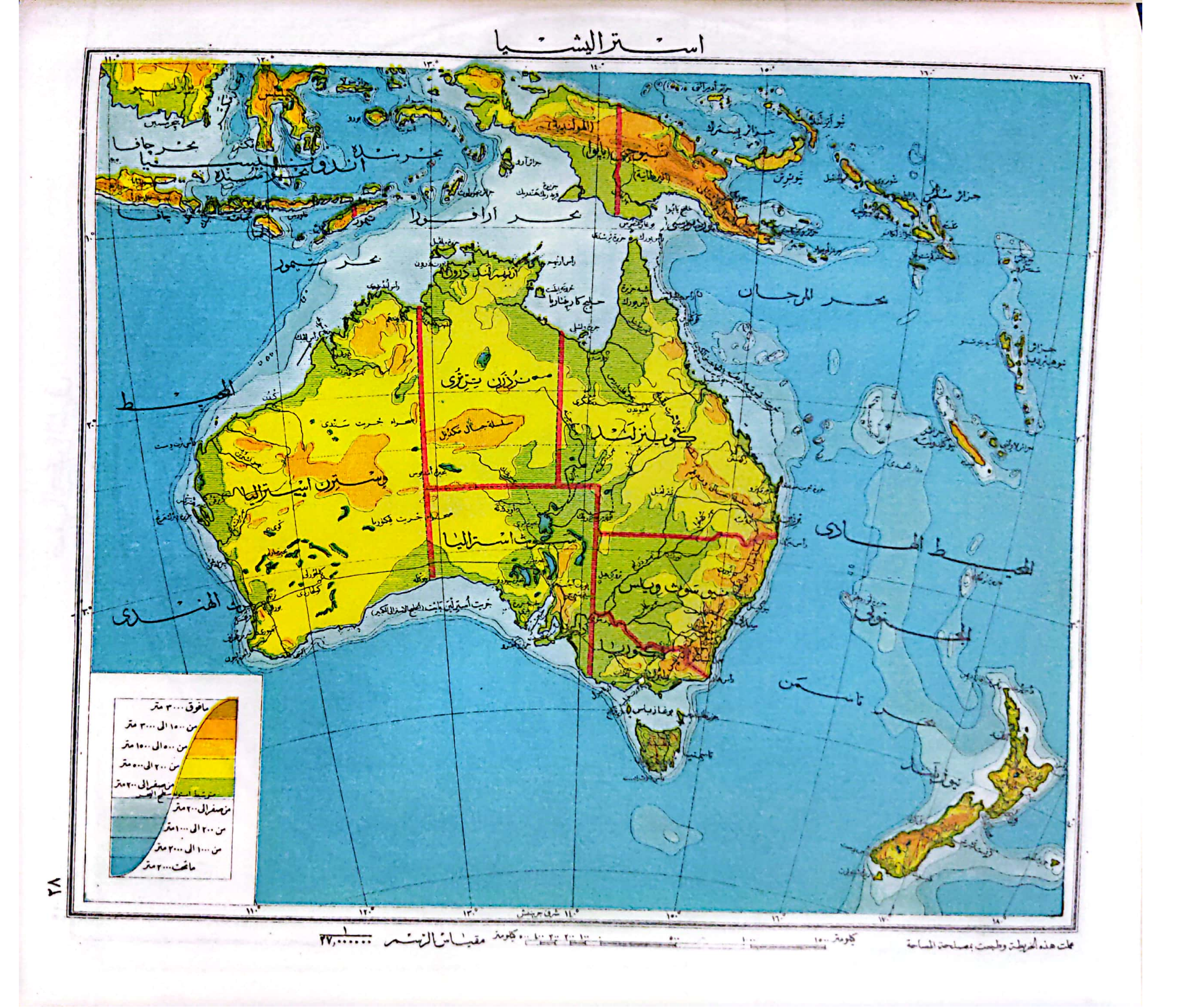

الصين واليابان
بلاد المغول
منشوريا
بحر اليابان
المحيط
الهادى
هوانج هاى
(البحر الأصفر)
تنج هاى
(بحر الصين الشرقى)
نان هاى
(بحر الصين الجنوبى)
سنكيانج
(التركستان الشرقية)
صحراء جوبى او شامو
جزيرة تايوان
(فورموزا)
جزيرة هاينان
هونكونج
شانهاى
كوريا
سخالين
برما
الهند الصينية الفرنسية
خليج تونكين
مدار السرطان
ما فوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
سطح البحر
من صفر الى ٢٠٠ متر
ما تحت ٢٠٠ متر
١١٥ شرق جرينتش
مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠
كيلومتر ١٠٠٠ ٥٠٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة


امريقا الشمالية
٢٥
المحيط المتجمد الشمالى
المحيط الهادى
المحيط الاطلنطى
الولايات المتحدة
مكسيكو
خليج مكسيكو
بحر كريبان
امريقا الوسطى
امريقا الجنوبية
مدار السرطان
مافوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ١٠٠٠ متر
من ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ متر
ماتحت ٢٠٠٠ متر
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة
مقياس الرسم ١ : ٣٥,٠٠٠,٠٠٠
كيلومتر


الولايات المتحدة وجنوب كندة
مافوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ إلى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
متوسط استواء سطح البحر
من صفر الى ٢٠٠ متر
ماتحت ٢٠٠ متر
خليج مكسيكو
مكسيكو
أونتاريو
كولورادو
نبراسكه
كنساس
أيووا
مسورى
كنتكى
جورجيا
الباما
مسيسبى
داكوتا الشمالية
داكوتا الجنوبية
أكلهومه
أريزونا
نفادا
كاليفورنيا
وايومنج
نيومكسكو
شرم هدسن
تكساس
فلوريدا
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة
مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠
كيلومتر

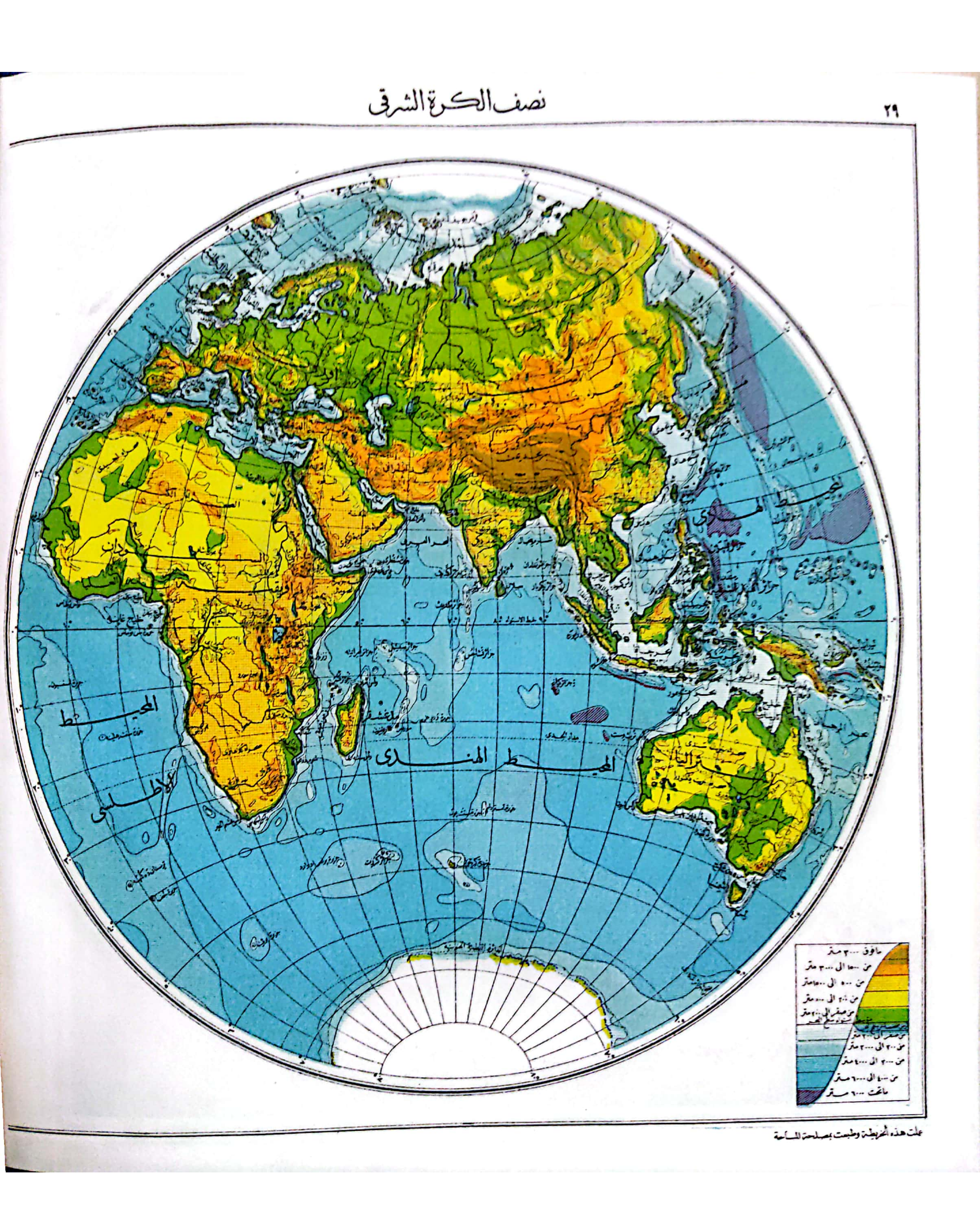


٢٧
امريقا الجنوبية
بحر كريبا
المحيط الاطلسى
الشمالى
البرازيل
كولومبيا
اكوادور
مدار الجدى
المحيط الهادى
الجنوبى
المحيط
الاطلسى الجنوبى
جمهورية الارجنتين
شيلى
خليج سان جورج
بوغاز مجلان
جزائر فلكلند
ماتحت ٢٠٠٠ متر
من ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ١٠٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
متوسط سطح البحر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
مافوق ٣٠٠٠ متر
٦٠ غرب جرينتش
مقياس الرسم ١ / ٣٥,٠٠٠,٠٠٠
كيلومتر ٢٠٠٠ ١٥٠٠ ١٠٠٠ ٥٠٠ ٠
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نصف الكرة الشرقى



عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

المحيط الهادى الشمالى

المحيط الأطلسى الشمالى

أمريكا الشمالية

أمريكا الوسطى

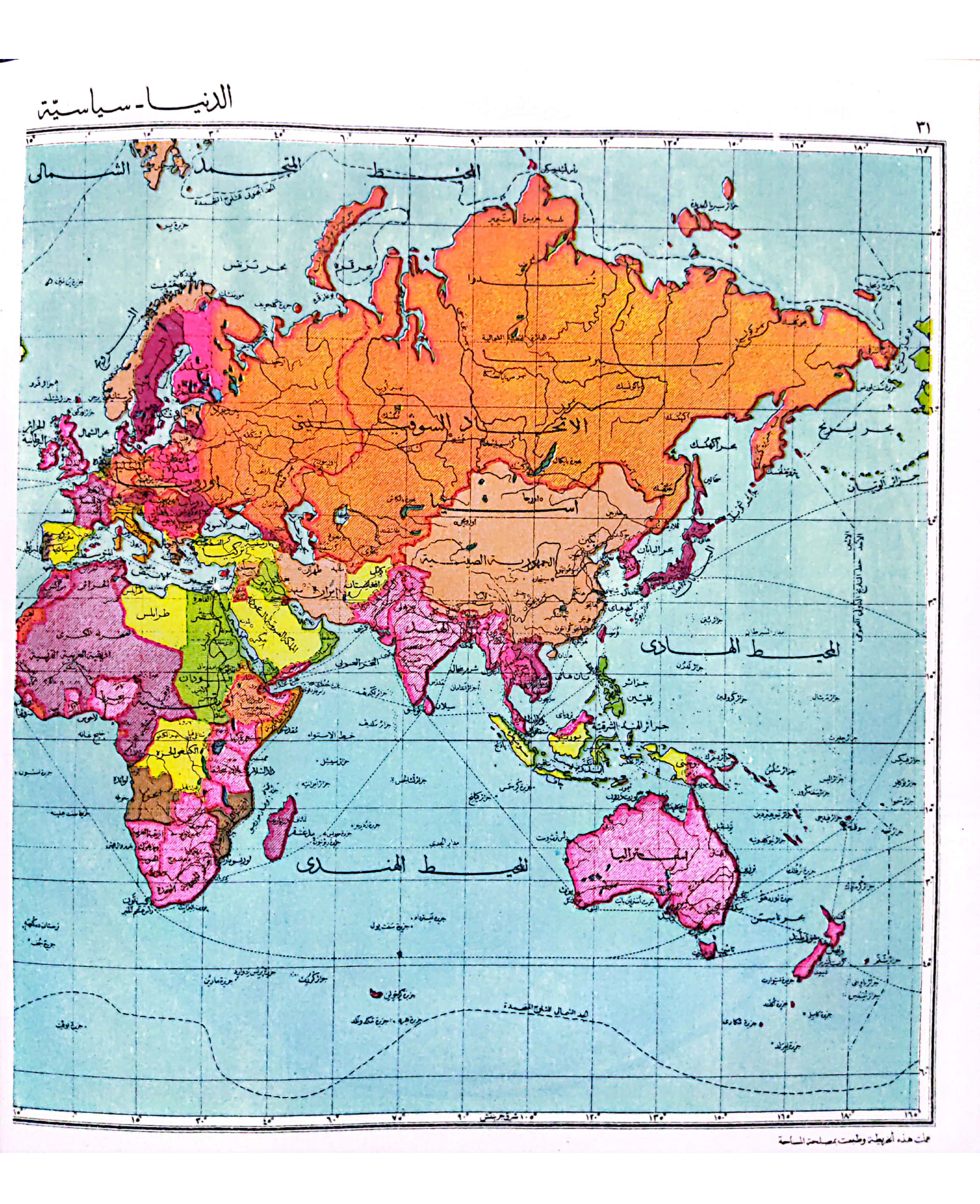
أمريكا الجنوبية

المحيط الهادى الجنوبى

المحيط الأطلسى الجنوبى

مافوق ٣٠٠٠ متر
من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ متر
من ٥٠٠ الى ١٥٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٥٠٠ متر
من صفر الى ٢٠٠ متر
موسط سطح البحر
من صفر الى ٢٠٠ متر
من ٢٠٠ الى ٢٠٠٠ متر
من ٢٠٠٠ الى ٤٠٠٠ متر
من ٤٠٠٠ الى ٦٠٠٠ متر
ماتحت ٦٠٠٠ متر

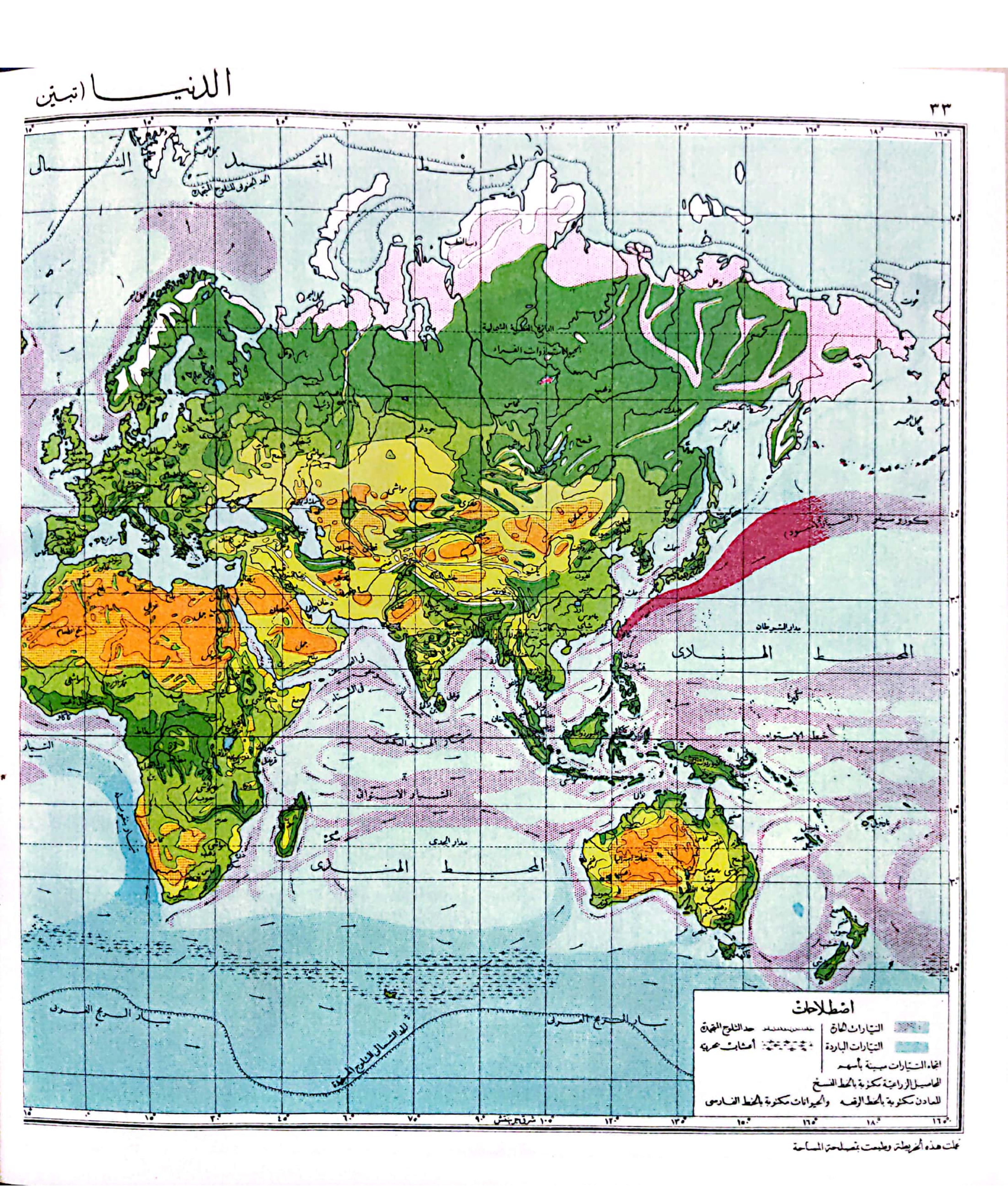
الدنيا - سياسية



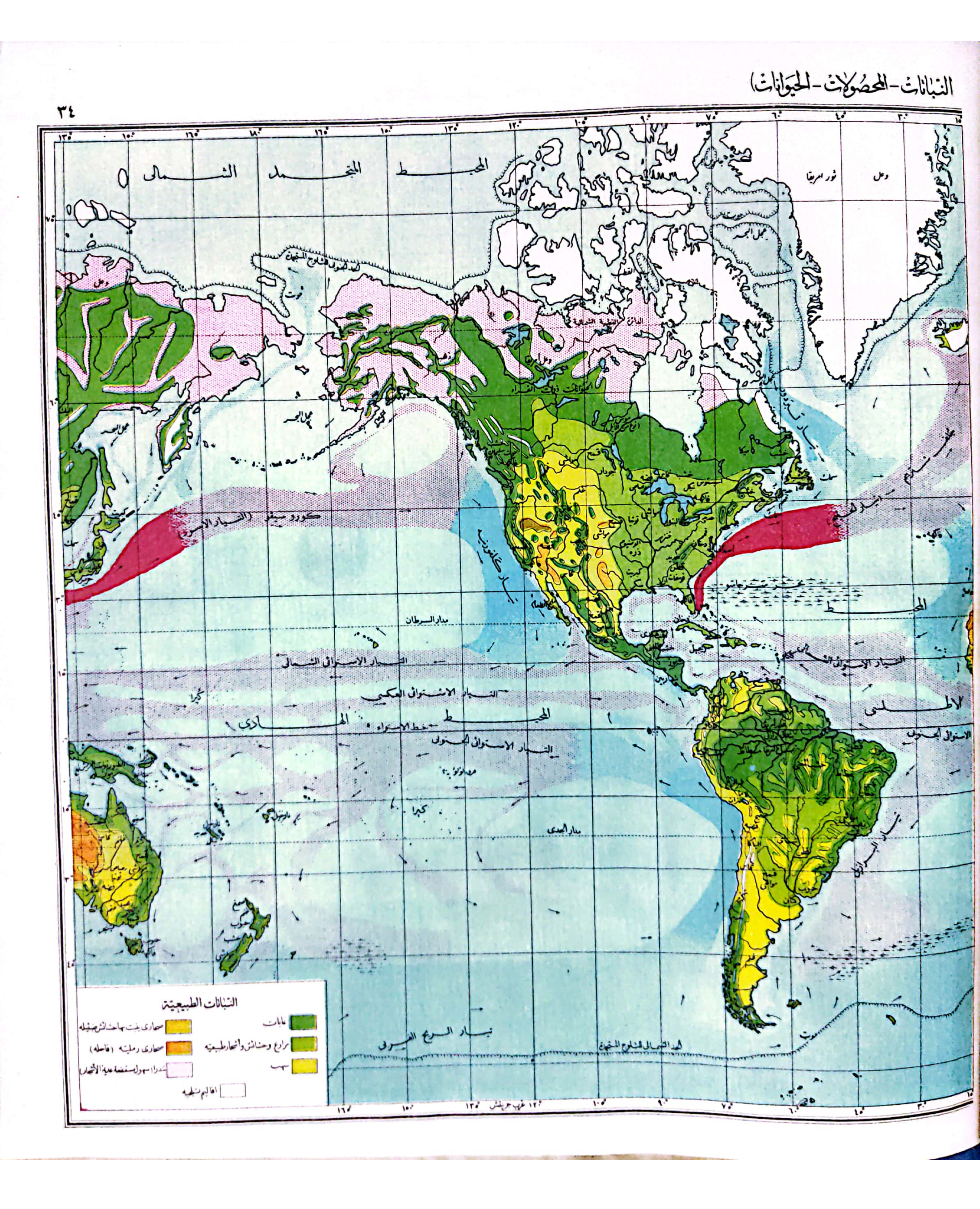
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة



(على طريقة مسقط مركاتور)
٣٢
المحيط المتجمد الشمالي
جرينلند
ألاسكا
كندا
الولايات المتحدة
المكسيك
خليج المكسيك
المحيط الأطلسي
المحيط الهادي
البرازيل
استراليا
سيبريا
بحر برنج
بحر أخوتسك
خليج ألاسكا
جزائر هاواي
سان فرنسيسكو
مدار السرطان
خط الاستواء
مدار الجدي

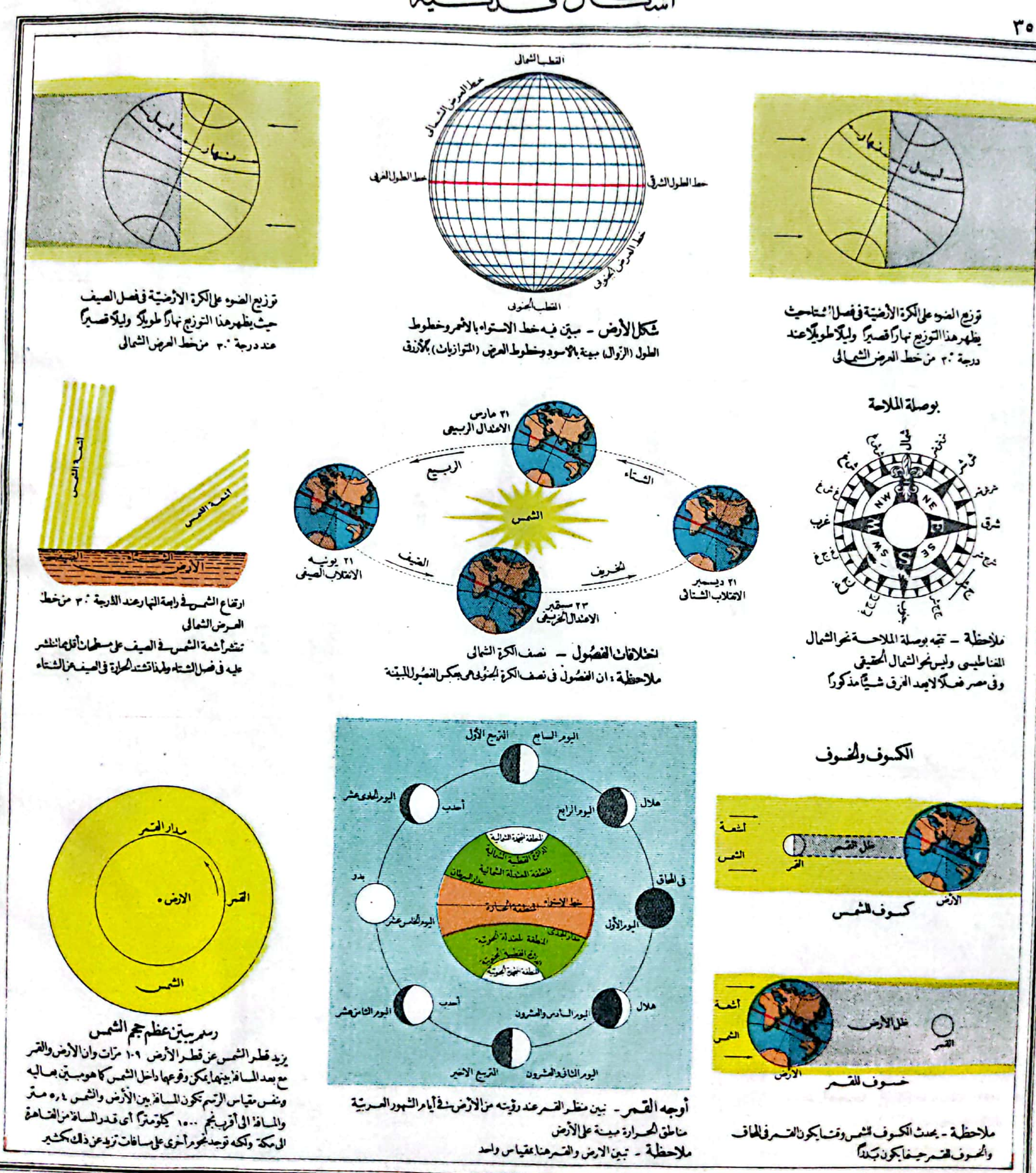


الدنيا (تبين
المحيط المتجمد الشمالى
المحيط الهادى
المحيط الهندى
مدار السرطان
مدار الجدى
خط الاستواء
كوروسيو (التيار الأسود)
تيار الريح الغربى
اضطلاحات
التيارات الحارة
التيارات الباردة
اتجاه التيارات مبينة بأسهم
حد الثلوج المجمدة
أعشاب بحرية
المحاصيل الزراعية مكتوبة بالخط النسخ
المعادن مكتوبة بالخط الرقعه والحيوانات مكتوبة بالخط الفارسى
عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة



CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

اشكال فلكية



توزيع الضوء على الكرة الأرضية فى فصل الصيف حيث يظهر هذا التوزيع نهاراً طويلاً وليلاً قصيراً عند درجة ٣٠° من خط العرض الشمالى

شكل الأرض - مبين فيه خط الاستواء بالأحمر وخطوط الطول (الزوال) مبينة بالأسود وخطوط العرض (المتوازيات) بالأزرق

توزيع الضوء على الكرة الأرضية فى فصل الشتاء حيث يظهر هذا التوزيع نهاراً قصيراً وليلاً طويلاً عند درجة ٣٠° من خط العرض الشمالى

ارتفاع الشمس فى رابعة النهار عند الدرجة ٣٠° من خط العرض الشمالى

تنشر أشعة الشمس فى الصيف على مسطحات أقل مما تنشر عليه فى فصل الشتاء ولهذا تشتد الحرارة فى الصيف عن الشتاء

اختلافات الفصول - نصف الكرة الشمالى

ملاحظة: ان الفصول فى نصف الكرة الجنوبى هى بعكس الفصول المبينة

بوصلة الملاحة

ملاحظة - تتجه بوصلة الملاحة نحو الشمال المغناطيسى وليس نحو الشمال الحقيقى وفى مصر فعلاً لا يعد الفرق شيئاً مذكوراً

رسم يبين عظم حجم الشمس

يزيد قطر الشمس عن قطر الأرض ١٠٩ مرات وان الأرض والقمر مع بعد المسافة بينهما يمكن وقوعهما داخل الشمس كما هو مبين بعاليه ونفس مقياس الرسم تكون المسافة بين الأرض والشمس ٥,٤ متر والمسافة الى أقرب نجم ١٥٠٠ كيلومتراً أى قدر المسافة من القاهرة الى مكة ولكنه توجد نجوم أخرى على مسافات تزيد عن ذلك بكثير

أوجه القمر - تبين منظر القمر عند رؤيته من الأرض فى أيام الشهور العربية

مناطق الحرارة مبينة على الأرض

ملاحظة - تبين الارض والقمر هنا بمقياس واحد

ملاحظة - يحدث الكسوف للشمس وقتما يكون القمر فى المحاق والخسوف للقمر حينما يكون بدراً

عملت هذه الخريطة وطبعت بمصلحة المساحة

